



100 самых важных новостей за неделю



**| События 15.08 – 21.08**

[ЛАЭС подвергли независимому мониторингу](#)

Обстановку на ЛАЭС и вокруг нее проверило Межрегиональное общественное экологическое движение «Ока».

[Будущая Южноуральская АЭС безопасна](#)

Об этом сообщили в Белоярской АЭС, где реакторы серии БН работают уже более 35 лет.

[Российские АЭС выработали 100 миллиардов кВт/ч,](#)

что составляет 18,6% от всего объема генерации в стране. Всего в текущем году АЭС должны выработать не менее 195,2 миллиарда кВт/ч.

[Разрешение на подъемную мощность реакторной установки энергоблока №2 АЭС «Куданкулам»](#)

дала организация по регулированию в атомной сфере Индии (AERB).

[Команда Топливной компании «ТВЭЛ» стала победителем в «Атомиаде-2016»,](#)

В XI летней Спартакиаде работников атомной энергетики, промышленности и науки 460 спортсменов состязались в девяти видах спорта.

[Российские и иностранные площадки для привлечения коллективного финансирования](#)

для основателей технологических стартапов.

[Экскурсия по мировым финтех-хабам,](#)

а также основные российские и зарубежные финтех-акселераторы.

[АО «ВНИИНМ» завершило очередной НИОКР для международного проекта ИТЭР](#)

Это позволило повысить эффективность производства бериллиевой облицовки первой стенки blankets ИТЭР.

[Мощность энергоблока №1 Ленинградской АЭС была снижена до 50%](#)

12 августа 2016 года в соответствии с заявкой, в связи с отключением одного из двух турбогенераторов (ТГ-1) для устранения неисправности на тепломеханическом оборудовании.

## Белоярская АЭС: БН-800 на 100% мощности

**17 августа 2016 г. энергоблок № 4 Белоярской АЭС с реактором на быстрых нейтронах БН-800, который должен стать прототипом более мощных коммерческих реакторов такого типа, впервые приступил к работе на 100% мощности.**

**Началось комплексное опробование энергоблока на его номинальной мощности.**

Эта процедура является основным и завершающим условием на этапе подготовки энергоблока к сдаче в промышленную эксплуатацию. В ходе 15-суточного комплексного опробова-

ния энергоблок должен подтвердить, что способен стабильно нести нагрузку на номинальном уровне мощности в соответствии с проектными параметрами, без отклонений. В промышленную эксплуатацию энергоблок планируется сдать осенью 2016 года.

→ [Подробнее](#)

**| Актуальная тема**

## Атомку тормознут контейнеры

**В хронологическом порядке показано, почему в России сложилось удручающее состояние с созданием контейнеров для транспортирования и хранения ОЯТ энергетических легководных реакторов типа ВВЭР.**

Упущенные 20 лет, когда в России работы по упомянутым контейнерам практически не велись, вернуть нельзя, но можно попытаться уменьшить негативные последствия сложившейся ситуации.

→ [Подробнее](#)

## Нижегородскому Атомэнергопроекту 65 лет!

**Губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев поздравил коллектив Нижегородского Атомэнергопроекта с 65-летием: «Уважаемые друзья! Поздравляю ваш трудовой коллектив с юбилеем!**

За 65 лет отделение проектного

института превратилось в компанию с мировым именем. Сегодня уже мало кто сомневается в двух вещах: что за атомной энергетикой - будущее человечества, и что ключевое слово в работе АЭС – безопасность!...»

→ [Подробнее](#)



ПОДПИСКА 2016

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





## Изотопы лютеция для лечения рака будут производиться на реакторе ТПУ

На вузовском реакторе запустят первое в России производство лютеция-177 с небольшим содержанием лютеция-178. Изотопы станут основой радиофармацевтических препаратов для лучевой терапии злокачественных опухолей.

«Радиоактивных элементов, изотопов много, но именно 177-й и 178-й лютеций обладают свойствами, позволяющими использовать их в медицине. У них небольшой период полураспада, энергии испускаемых бета-частиц достаточно для того,

чтобы облучить пораженные клетки и не задеть прилегающие к ним здоровые», – завкафедрой технической физики ТПУ Игорь Шаманин.

→ [■ Подробнее](#)

### Бассейны выдержки «шахты сухого хранения»

На Чернобыльской АЭС бассейны выдержки превратят в «шахты сухого хранения». В настоящее время уже опорожнены бассейны 2 и 3 блоков станции.

Данные мероприятия проводятся с целью подтверждения возможности хранения активных специзделий, накопленных за период эксплуатации энергоблоков, в бассейнах выдержки без заполнения их водой. Проводятся также подготовительные работы на бассейне выдержки блока №1. Перед сливом воды ЧАЭС обустроила над бассейнами специальные защитные перекрытия



### | Назначения

#### Генеральным директором ПАО «ЗиО-Подольск»

входящего в машиностроительный дивизион Росатома – АО «Атомэнергомаш», с 15 августа назначен Юрий Мамин.

#### Гендиректор ГК Петр Гаврилов

приостановил своё членство в социальных сетях, дабы не кормить вражеских агентов и троллей

## Уран URENKO в Украину

Британско-немецко-голландская компания URENKO начнет поставлять обогащенный уран на Украину в рамках договора о сотрудничестве с НАЭК «Энергоатом».

Генеральный директор URENKO Томас Хаберле и президент ГП «Энергоатом» Юрий Недашковский подписали договор на поставку обогащенного урана. «Сегодня подписан контракт, который позволит осуществлять взаимовыгодное сотрудничество с одним из мировых лидеров в области производства и поставок ядерных материалов – компанией URENKO», – заявил Недашковский. Обогащенный уран будет применяться для производ-

ства ядерного топлива, которое в дальнейшем используют на атомных электростанциях Украины.

→ [■ Подробнее](#)



### «Росатом» выходит на мировой рынок исследовательских ядерных реакторов

Уже заключены контракты по строительству центров ядерной науки и технологий в Боливии, Белоруссии, Вьетнаме, Нигерии.

В планах введение в эксплуата-

цию за рубежом к 2030 году около 30 энергоблоков АЭС. В России будут построены отраслевые центры аддитивных технологий, известных как трехмерная печать сложных объектов.

→ [■ Подробнее](#)



### Третий реактор АЭС «Иката» перезапущен в Японии

15.08.2016 года, реактор начал вырабатывать электрическую энергию.

### Россия может помочь Саудовской Аравии в развитии мирного атома

в течение 25 лет может быть построено 16 реакторов атомных электростанций, которые смогут обеспечить выработку порядка 20% электроэнергии, потребляемой в королевстве.

### Прием заявок на конкурс «Слава созидателям» продлен до 1 сентября

с 15 августа начал работу федеральный сайт конкурса «Слава созидателям!» [www.slavasozidatelyam.ru](http://www.slavasozidatelyam.ru).

### АЭС для Эрдогана:

Ситуация под контролем «Росатома». Чтобы не потерять ранее вложенные деньги, «Росатом» просит сейчас публично в финансовые вопросы не вмешиваться.

### Роспатент

ведет работу по изменению законодательства в области использования патентов в России.

### Илья Сачков: «В мире осталось только два ограниченных ресурса — время и здоровье»

Ему удалось создать компанию, которая за 10 лет стала лидером на российском рынке информационной безопасности.

### ПАО «Энергомашспецсталь»

заключило сделку на производство двух гидроралов для индийской корпорации Bharat Heavy Electricals (BHEL).

### XV летняя физико-математическая школа

и VI летняя школа «Юный биолог», организаторами которых выступает РФЯЦ-ВНИИЭФ и Департамента образования Сарова, завершили работу.

### Заседание российско-камбоджийской рабочей группы по мирному атому

состоялось в среду в столице Камбоджи Пномпене.

### Бельгия решила продлить

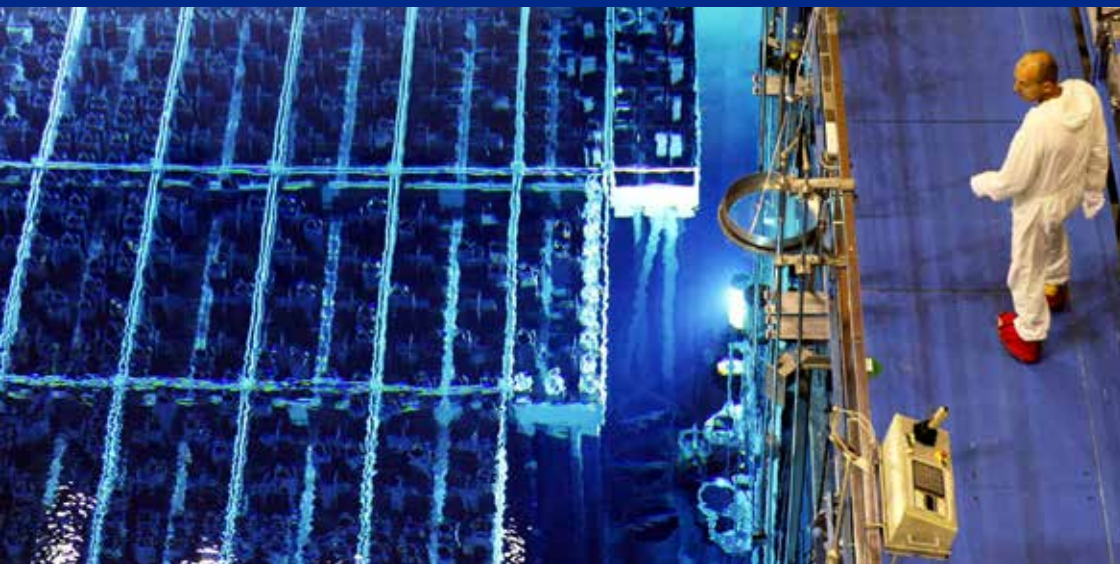
эксплуатацию первого и второго реакторов атомной станции «Дуль», в ответ на это голландские общины подали жалобу в Еврокомиссию.

### Установлен верхний ярус внутренней защитной оболочки здания

реактора первого энергоблока Белорусской АЭС.

### Минэнерго Украины сменило состав общественного совета

В состав Общественного совета, по итогам голосования, было избрано 35 представителей институтов гражданского общества.



## На дне океана нашли источник энергии на 10 000 лет

→ [Подробнее](#)

**Американские ученые работают над созданием технологии безопасной добычи урана со дна океана.**

Специалисты Департамента энергетики США провели исследование, которое показало, что воды Мирового океана скрывают более четырех мил-

лиардов тонн урана. Находящегося там урана хватит, чтобы в течение нескольких десятков тысяч лет обеспечивать электроэнергией всю планету. Добыча такого урана представляет ряд трудностей и крайне опасна, хотя очень выгодна экономически. Департамент энергетики США финансирует проект, в ходе которого

ученые из лабораторий и университетов предлагают свои методы добычи урана со дна океанов. За последние пять лет они добились успехов на пути к успешной реализации этих планов с использованием специальных адсорбирующих волокон.

## Солнечные батарейки

**В Египте успешно испытали зонт на солнечных батареях.**

Изобретатели из Египта создали зонт на солнечных батареях, чтобы облегчить жизнь паломников во время хаджа.



## Радиационные технологии

**Госкорпорация Росатом намерена к 2030 выполнить основные работы по овладению технологиями обезвреживания опасных радиоактивных отходов.**

В работающем в ядерных реакторах топливе накапливаются так называемые минорные актиниды — долгоживущие радиоактивные изотопы америция, кюрия, нептуния. Они вносят главный вклад в высокую радиоактивность отходов переработки отработавшего ядерного топлива, поэтому, как считают специалисты, надо создавать промышленные технологии их обезвреживания. Эффективно перерабатывать минорные актиниды можно с помощью трансмутации — «пережигания» наиболее опасных радионуклидов в ядерных реакторах на быстрых нейтронах. Для этого необходимо отработать технологии переработки отработавшего ядерного топлива с целью создания новых топливных элементов, содержащих минорные актиниды, и предназначенных для трансмутации.

## Рынок не терпит пустоты

**Украина может загрузить американским топливом все АЭС. Президент НАЭК «Энергоатом» Юрий Недашковский заявил о возможности Украины в случае «форс-мажорных» обстоятельств обеспечить атомные станции альтернативными поставками топлива.**

«Ключевыми успехами для нас стали нормальная эксплуатация модернизированного топлива Westinghouse на третьем энергобло-

ке Южноукраинской АЭС и недавняя загрузка первой перегрузочной партии на пятом энергоблоке Запорожской АЭС, который сейчас работает на номинальной мощности», — отметил Недашковский. Чиновник убежден, что уроки внедрения проекта квалификации ядерного топлива будут полезны для восточноевропейских и других коллег, которые эксплуатируют энергоблоки с реакторами российского дизайна ВВЭР.

→ [Подробнее](#)



## РЕМИКС-топливо

**К 2020 году изучат новое российское ядерное топливо.**

РЕМИКС-топливо получают из неразделенной смеси регенерированного урана и плутония, которая

образуется при переработке отработавшего ядерного топлива, с добавлением небольшого количества обогащенного урана

→ [Подробнее](#)

## Министр энергетики Казахстана Канат Бозумбаев и минэнергоугля Украины Игорь Насалик

обсудили возможные направления развития взаимодействия между предприятиями атомно-промышленного комплекса Казахстана и Украины.

## General Electric поддерживает угольную генерацию

Купив часть энергобизнеса Alstom, GE обеспечил себе «десятилетия прибыли» за счет проведения модернизации оборудования угольных электростанций по всему миру.



## 16 августа атомными станциями Украины

выработано 192,35 млн кВт-ч электроэнергии. 17 августа на атомных станциях Украины в работе 10 из 15 энергоблоков.

## «Киевское кольцо» подключили к Хмельницкой и Ривненской АЭС

Сегодня, 16 августа 2016, подстанцию «Киевская» соединили с энергоузлом «Киевское кольцо» через новые линии заходы 330 кВ.

## Ривненская АЭС



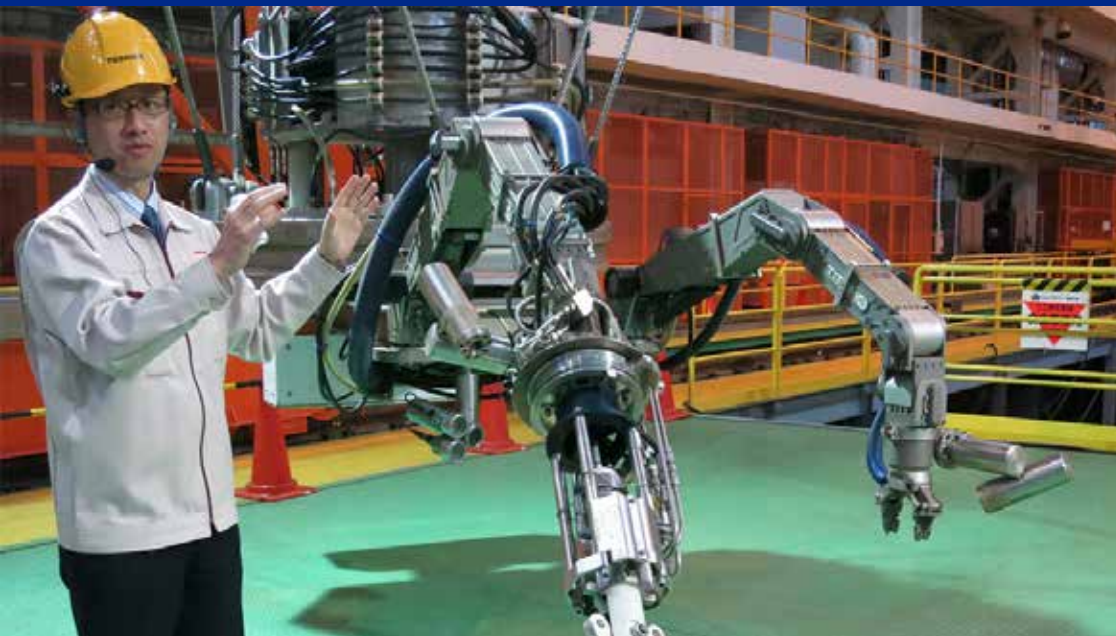
планирует 18 августа 2016 вывести энергоблок №4 в средней планово-предупредительный ремонт, рассчитанный на 52 суток.

## Просроченная задолженность энергетического рынка

перед крупнейшим производителем электроэнергии — НАЭК «Энергоатом» по состоянию на 8 августа 2016 года за отпущенную товарную продукцию составила 11 млрд 684 млн грн, в том числе просроченная задолженность — 9 млрд 944,8 млн грн.

## ГП НАЭК «Энергоатом»:

Производство электроэнергии всеми электростанциями в январе — июле 2016 снизилось на 10,7% (на 5 млрд 283,4 млн кВт-ч) по сравнению с тем же периодом 2015 года. Так, за указанный период электростанции отпустили в рынок 43 млрд 37,8 млн кВт-ч электроэнергии против 48 млрд 174,9 млн кВт-ч в январе-июне 2015 (на 10,7% меньше)



## Есть такая профессия – реакторы разбирать

**«Росатом» к 2025 разработает роботов для демонтажа энергоблоков АЭС.**

Для этого разработают робототех-

нические устройства для демонтажа и дезактивации энергоблоков с реакторами типа ВВЭР и РБМК. К этому же сроку разработают эффективные

технологии утилизации с последующим захоронением корпуса реактора и внутрикорпусных устройств блоков ВВЭР

→ [■ Подробнее](#)

### «ТВС-Квадрат» для конкурентов

**АО ТВЭЛ планирует к 2021 году завершить опытно-промышленную эксплуатацию ядерного топлива «ТВС-Квадрат» для атомных станций западного дизайна.**

Топливо «ТВС-Квадрат» разработано в России с целью выхода Росатома на рынок ядерного топлива для реакторов типа PWR, работающих на АЭС зарубежного дизайна. Весной 2014 года первые тестовые топливные сборки были загружены для испытания в реактор третьего энергоблока шведской АЭС.



## Планов громадье

**«Ожидается, что к 2030 году ГК Росатом введет в эксплуатацию не менее 28 энергоблоков АЭС за рубежом, а более 50% от общей выручки корпорации будет получено на зарубежных рынках».**

Портфель проектов ГК по строительству АЭС за рубежом на конец 2015 года составлял 36 блоков АЭС, Росатом участвовал в тендерах и переговорах по 23 атомным энергоблокам (10 в Индии, 8 в ЮАР, по двум в Казахстане и Китае, одному в Аргентине). Кроме того, в годовом отчете были отмечены потенциальные проекты, начало тендеров или переговоров по которым возможно до 2030 года. Всего таких проектов 17. В их числе — по 4 атомных блока в Великобритании и Бразилии, по 2 блока в Саудовской Аравии, Малайзии, Индонезии и Чехии и один блок АЭС в Словакии.

→ [■ Подробнее](#)



### Американские ученые заявили об открытии пятой фундаментальной силы природы

**Работа ученых из университета Калифорнии показала, что открытые частицы могут быть «protophobic X boson».**

В то время как нормальная электрическая сила действует на электроны и протоны, открытый бозон взаимодействует только с электронами и нейтронами. Причем взаимодействие бозона идет в чрезвычайно ограниченном диапазоне.

### Росатом начнет строить АЭС в Иране уже в этом году.

Речь идет о строительстве второго и третьего энергоблоков станции.

### Опубликован Годовой отчет АО «Атомэнергомаш» за 2015 год.



Он отражает ключевые результаты деятельности Компании.

### В НИЦ КИ 21.08.2016 - 28.08.2016 пройдет

IV Международная школа для молодых ученых RACIRI-2016 «Конвергентные науки и технологии для общества»

### В НИЦ «Курчатовский институт» 08.11.2016 - 11.11.2016 пройдет

XIV Курчатовская молодежная научная школа.



### В НИЦ КИ 21.11.2016 - 26.11.2016 пройдет

Первый Российский кристаллографический конгресс От конвергенции наук к природоподобным технологиям. Открыта регистрация на сайте конгресса.

### В НИЦ КИ 20.09.2016 пройдет защита

Кандидатская диссертации по специальности 01.04.01 ой Соискатель: З.В. Лаврухина.

### В НИЦ КИ 20.09.2016 пройдет защита

Кандидатской диссертации по специальности 05.14.03 Соискатель: А.В. Козлов.

## Мечтать не вредно

**Росатом планирует построить отраслевые центры по 3D-печати.**

Одним из ключевых направлений новой стратегии инновационного развития Росатома определены аддитивные технологии, позволяющие изготавливать (фактически, печатать) на специальных принтерах самые разные и притом сложные объекты. Это направление активно развивается в мире. В данном случае речь идет о технологиях аддитивной металлургии, где «выращивание» нужных объектов происходит с помощью так называемого селективного лазерного плавления (SLM, selective laser melting) металлических порошков.

→ [■ Подробнее](#)





[Росатом создаст новое ядерное топливо,](#)

предназначенного для российского атомного проекта «Прорыв».

[19-20 октября 2016 года в Калининграде](#)

в административно-деловом центре «Рыбная биржа» пройдет III Научно-практическая конференция с международным участием «Экологическая безопасность АЭС».

[Росатом планирует к 2023 году разработать реактор повышенной мощности – супер-ВВЭР](#)



Госкорпорация Росатом планирует в 2023 году создать концептуальный проект АЭС большой мощности с так называемым реактором «супер-ВВЭР».

[Курская АЭС-2:](#)

**Почти два миллиарда рублей предстоит освоить до конца 2016 года на строительно-монтажных работах на площадке энергоблоков № 1 и № 2 станции замещения Курская АЭС-2.**

Вместе с капложениями в закупку оборудования и другими затратами годовое освоение составит 6,5 млрд рублей.

[Польша планирует за десять лет увеличить количество электромобилей до миллиона](#)



**Польские власти хотят начать предоставлять субсидии и налоговые льготы гражданам, которые будут покупать электромобили.** Также с помощью финансирования ЕС будет улучшена ситуация с электронной мобильностью. С помощью Брюсселя в Польшу уже установлены сотни станций для зарядки электромобилей в крупнейших городах страны.

[В Астане обсудят вопросы отказа от ядерного оружия](#)

Порядка 150 делегатов со всего мира примут участие в антиядерной конференции 29 августа в Астане.

# Губу Андреева освободят от ядерного топлива

**«Мы наметили первую работу с «живой» сборкой на конец года. Будем проводить испытания всех механизмов и систем, которые необходимы для выгрузки ядерного топлива.**

Наша цель, чтобы эта работа была максимально безопасной. Сегодня мы готовимся к вывозу порядка 30 эшелонов. А на следующий год поставим вывоз ядерного топлива «на поток», чтобы за 4-5 лет освободить

от него губу Андреева» – рассказал директор Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» – филиала ФГУП «РосРАО» Валерий Пантелеев.

→ [Подробнее](#)

[АЭС малой мощности Росатом создаст к 2020 году для Арктики.](#)

**ГК Росатом намерена создать пилотный проект атомной электростанции малой мощности (АСММ), которая могла бы использоваться для решения задач по освоению российской арктической зоны, говорится в Паспорте программы инновационного развития и технологической модернизации Росатома на период до 2030 года.** В части создания АЭС малой мощности (от 1 до 300 Мвт) Росатом работает над созданием систем энергообеспечения объектов гражданского и оборонного значения в прибрежной, морской и океанской зонах арктических территорий РФ.

[Топливо в виде атомов недостаточно эффективно.](#)

**Учёные из Новосибирска и Германии изучают возможность получения нового топлива из ядерно-поляризованных частиц (преимущественно дейтерия), способного повысить эффективность работы термоядерных реакторов 1,5 раза, сообщает издание СО РАН «Наука в Сибири».**

Они объединили усилия в рамках проекта «К молекулярному источнику поляризованного дейтериевого топлива для исследований ядерного синтеза и других применений», получившего совместный грант Российского научного фонда и Немецкого физического общества.

# Казатомпром продает базу отдыха в ВКО



**Дочернее предприятие АО «НАК «Казатомпром» АО «Ульбинский металлургический завод» выставил на продажу 100% долю участия в уставном капитале ТОО «База отдыха Ульба», которая владеет базой отдыха «Сибини», расположенной в Восточно-Казахстанской области, в 75 километрах от города Усть-Каменогорск, на берегу озера «Торт-кара».**

Деятельностью предприятия является организация отдыха и проведение культурно-оздоровительных мероприятий. Электронный аукцион на повышение цены по продаже объекта стартует «16» августа 2016 года в 12:00 часов по времени Астаны на веб-портале Ресстра государственного имущества www.gosreestr.kz. Стартовая цена ТОО «База отдыха Ульба» 345 509 000 тенге.

→ [Подробнее](#)

# Поставщики атомной отрасли

на сайте [proatom.ru](#)

Более 7 000 типов и модификаций изделий

**ТЕРМО БРЕСН**

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЗОВЫЕ  
2 и 3 в 1: поворотный, с поворотным регулируемым расходом;  
с электрогидравлическим регулируемым расходом;  
с функцией задержки;  
КЛАПАНЫ ДЛЯ ЖИДКОС: СРЕД  
КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО ЗАПОРНЫЕ  
КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО СЕРВОВЫЕ

БЛОКИ КЛАПАНОВ ГАЗОВЫХ для гибкой сети забора поперечных устройств  
РЕГУЛЯТОРЫ СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ  
в том числе комбинированные;  
ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗА  
ЗАСЛОНКИ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ГАЗОВЫЕ  
с дистанционным или ручным управлением;  
ДАТЧИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ абсолютного давления и давления разности

Неприкасаемая Теча

**В Зауралье решили придать реке Тече официальный статус радиоактивной. В августе 2016 года подготовлен соответствующий документ.**

Он будет направлен в правительство региона. Находящийся выше по течению челябинский комбинат «Маяк» (производит ядерное топливо) начал отравлять Течу отходами более полувека назад. Сильнейшим ударом по экологии стала авария 1957 года, о которой знает весь мир. В прибрежных поселках и сейчас повышенная смертность от рака и статистика врожденных уродств.

В Новоуральске появился «детектор лжи» для дорожников

За качеством ремонта дорог теперь следит электронный прибор — плотномер, который измеряет плотность слоя асфальта прямо в процессе его укладки.

Противники добычи урана в Зауралье отправились в суд

«Загрязненные щелочью и радиоактивными элементами артезианские воды могут попасть в водные ресурсы Курганской области. В перспективе будут загрязнены реки и озера, из которых пьют весь регион и Курган», — считают они.

Westinghouse опровергла строительство завода ядерного топлива на Украине

т.к. наблюдается избыток мощностей по производству ядерного топлива.

Экс-чиновника из Ростехнадзора Владимира Уткина посадят на 5 лет

и оштрафуют на 40 млн. рублей за злоупотребления должностными полномочиями и даче взятки.

Спикер сейма Литвы пугает население аварией на будущей Белорусской АЭС

Местные политики выступают против приобретения электричества на Белорусской АЭС после её вступления в строй.

НАТО поможет Украине

защитить критическую инфраструктуру, но к данному процессу должны быть привлечены как государственные учреждения, так и частный сектор.

Энергоблок №2 Балаковской АЭС

18 августа 2016 года в 11 часов 53 минуты из-за неисправности оборудования разгружен действиями автоматики до мощности 60% от номинальной.



**«Зато мы делаем ракеты и покоряем Енисей»**

→ [Подробнее](#)

**На территории России за последние несколько лет был построен целый ряд подземных командных бункеров по управлению ядерными силами, пишут американские СМИ со ссылкой на разведывательные**

**данные военных США. Источник в военном ведомстве сообщил изданию The Washington Free Beacon, что речь идет о множестве объектов, разбросанных по всей России.**

Журналисты предположили, что

строительство подземных командных пунктов связано с внедрением в ракетные войска стратегического назначения (РВСН) перспективной интегрированной автоматизированной системы боевого управления (ИАСБУ) пятого поколения.

**Лорды просчитались**

**Великобритания не нуждается в атомной станции, заявил Алистер Филлипс-Дэвис, глава энергетической компании SSE, которая является вторым по величине поставщиком энергии в Великобритании.**

Во второй по величине энергетической компании Великобритании считают, что стране необходимо отказаться от реализации проекта строительства АЭС Hinkley Point C, а заняться возведением газовых электростанций. → [Подробнее](#)



США спешно перевозят ядерный арсенал из Турции в Румынию

**Американские военные начали перевозить в Румынию из Турции тактическое ядерное оружие.**

США больше не доверяет Анкаре в вопросе хранения ядерных вооружений на фоне ухудшения отношений между странами после попытки переворота. Его размещают на военной базе Девеселу в Румынии, где недавно была введена в эксплуатацию американская система ПРО. США не останавливают большие технические трудности при транспортировке. «Не так просто перевести более 20 ядерных зарядов», — отмечает источник.

**Управляемая тактическая атомная бомба B61-12**

**Управляемая тактическая атомная бомба B61-12 США может поражать укрепленные объекты, находящиеся глубоко под землей.**

Она не относится к категории запрещенных видов оружия. По данным гонконгского издания, Россия и Китай уже несколько десятилетий разрабатывают подобное оружие, но США опередили всех. Производство «умных» бомб начнется в 20-м году. Штаты планируют разместить 180 таких бомб в европейских странах.

→ [Подробнее](#)



[Секретная военная база США времен холодной войны обнаружена в северной части Гренландии после того, как там растаял ледник.](#)

Как сообщает издание Dailystar, строительство базы было одним из пунктов по реализации тайной операции США под кодовым названием Project Iceworm. Здесь планировалось разместить около 600 ядерных ракет, к которым Россия не смогла бы получить доступ.



[Охрана Южно-Украинской атомной станции усилена](#)

в связи с введением в Николаевской области «желтого» уровня террористической угрозы.

[Служба безопасности Украины установила уровни террористических угроз по регионам.](#)

Инициатором выступил президент Украины Петр Порошенко, отметивший, что ситуация с РФ стала очень напряженной.

[«Пакет Яровой» может отразиться на интернет-услугах и программах для общения,](#)

которыми пользуются миллионы россиян – например, таких мессенджерах как Telegram, Viber и Whatsapp.

[КНДР уничтожит военно-морские базы США на Тихом океане,](#)



**если Соединенные Штаты «осмелятся на безумный шаг», заявил северокорейского внешнеполитического ведомства....**

Также в сообщении северокорейского МИД подчеркивается, что ситуация на полуострове заходит в «крайне опасную стадию» из-за происков США по наращиванию ядерного потенциала против КНДР. Данное заявление после того, как бомбардировщики Соединенных Штатов В-1В и В-2В были размещены на острове Гуам, где находится военно-воздушная база ВВС США с постоянной дислокацией В-52Н....



## Установленные сроки эксплуатации украинских АЭС скоро истекнут

**Бывший директор Чернобыльской АЭС Михаил Уманец заявил, что сроки эксплуатации 11 из 15 украинских энергоблоков скоро истекнут.**

Сегодня на Украине функционируют 15 ядерных энергоблоков,

11 из них находятся на завершающем этапе эксплуатации, что может привести к нестабильной работе станций. Только 4 энергоблокам продлили срок эксплуатации на 10 и 20 лет соответственно. Пролонгированные работы одного блока обходится

приблизительно в 300 млн долларов. Украина не готова на данный момент потратить сумму, в которую обойдется модернизация 11 энергоблоков, отметил Михаил Уманец.

→ [Подробнее](#)

## Бизнес по-русски

**Стали известны сроки замены корпуса реактора на БелАЭС. В Белоруссию может отправиться корпус реактора недостроенного второго энергоблока Ленинградской АЭС.**

Белорусская атомная станция строится по типовому российскому проекту «ВВЭР-1200». Она будет насчитывать два энергоблока по 1,2 гигаватта каждый. Пуск первого реактора был запланирован на 2018 год, но теперь этот срок может быть

сдвинут. Ранее сообщалось, что в ночь с девятого на девятое июля одна из субподрядных организаций перемещала корпус реактора с одного ложемента на другой, но произошел перекос груза. В результате корпус реактора проскользнул по стропам и повис диагонально, соприкоснувшись с полом. И хотя никаких серьезных повреждений, может быть осуществлена замена «поцарапанного» корпуса другим.

→ [Подробнее](#)



[Госдеп назвал «рычагом» тайно доставленные в Тегеран \\$400 млн наличными](#)

**Секретно отправленные в Тегеран \$400 млн наличными были использованы в качестве «рычага» для освобождения четверых американцев, осужденных в Иране, признали в Госдепе.**

Ранее в ведомстве отрицали обвинения в уплате выкупа Государственный департамент США признал связь между заплаченными в январе 2016 года Тегерану \$400 млн наличными и освобождением четверых заключенных в Иране американских граждан.

[Скандал в благородном семействе](#)

**Великобритания, Республика Корея, Франция и Япония выступают против объявления, которое может сделать президент США Барак Обама в ближайшее время, о политике неприимения первым ядерного оружия.**

Решение главы государства «заставляет американских союзников беспокоиться о собственной безопасности». «Несколько стран-союзников уговаривают администрацию США не менять американскую политику в отношении ядерного оружия, объявляя о неприимении его первым в конфликте, - отметило издание. - Власть Великобритании, Республики Корея, Франции и Японии в частном порядке изложили свои опасения по поводу вероятного объявления Обамы об изменении политики».

# 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

- 1 месяц (5800 рублей)
- I полугодие 2016 года (34800 рублей)
- II полугодие 2016 года (34800 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

### Бумажная версия

### Электронная версия

- I полугодие 2016 года (6 номеров),  количество экз.       I полугодие 2016 года (6 номеров)
- II полугодие 2016 года (6 номеров),  количество экз.       II полугодие 2016 года (6 номеров)

В 2016 году запланирован выпуск 12 номеров журнала. Цена одного номера – 2800 руб. (электронная версия) и 2800 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)