



# Дайджест СМИ

По материалам открытых источников  
Интернет и печатных СМИ

06.07 – 07.07.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

Дежурный СКЦ Росатома тел. +7 (499) 949-41-11

# Дайджест СМИ

06.07 - 07.07.2018 г.

г. Москва

## Содержание:

<b>В МИРЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>Политика.....</b>	<b>4</b>
Китай ввел пошлины на американские товары .....	4
В Вене началось первое министерское заседание по иранскому атому после выхода США из сделки	4
Могерини: экономическое сотрудничество "пятерки" и Ирана поможет сохранить ядерную сделку .	4
Иран и "пятерка" договорились защищать свои компании от санкций США.....	5
Зариф: итоги встречи в Вене по иранскому атому продемонстрировали изоляцию США.....	6
США и КНДР договорились создать рабочие группы по денуклеаризации .....	6
<b>Экономика.....</b>	<b>7</b>
Спотовые цены на уран выросли за неделю на 0,9%, до \$22,75 за фунт .....	7
<b>Альтернативная энергетика.....</b>	<b>7</b>
В Германии за первую половину 2018 года ВИЭ произвели более 40% электроэнергии.....	7
<b>Страны СНГ.....</b>	<b>8</b>
Достройка энергоблоков ХАЭС: правительственный комитет одобрил ТЭО с чешскими реакторами	8
Ровненская АЭС планирует 8 июля вывести энергоблок №4 в планово-предупредительный ремонт.	9
Специалисты ЗАЭС приняли участие во встрече в формате общественных слушаний с	
общественностью Великобелозерского района.....	10
Первая в Узбекистане АЭС будет состоять из двух энергоблоков по 1200 МВт.....	11
<b>Экология.....</b>	<b>11</b>
Возле болгарского курорта обнаружили 50-кратное превышение радиации .....	11
<b>В СТРАНЕ.....</b>	<b>12</b>
<b>Политика.....</b>	<b>12</b>
Путин обсудил с Совбезом подготовку к встрече с Трампом и предстоящий матч сборной РФ.....	12
Путин отметил важность инновационных идей в цифровой экономике .....	12
Путин отметил увеличение числа кибератак на российские ресурсы.....	13
Медведев утвердил постановление о пошлинах на товары из США .....	13
<b>Экономика.....</b>	<b>15</b>
Сбербанк подписал ряд соглашений по кибербезопасности.....	15
Ростовская область почти на четверть нарастила генерацию электроэнергии в I полугодии .....	16
<b>Промышленность.....</b>	<b>16</b>
Россия предложила Индии совместно разрабатывать и строить подлодки.....	16
<b>Северный морской путь.....</b>	<b>17</b>
Танкеры с газом "Ямал СПГ" открыли самостоятельную навигацию по Севморпути - следуют в	
Китай.....	17
<b>Разное.....</b>	<b>18</b>
Доклинические испытания препарата для лечения рака печени продолжатся в РФ до конца года....	18
<b>В ОТРАСЛИ.....</b>	<b>18</b>
<b>Зарубежные проекты Росатома.....</b>	<b>18</b>
Студенты из восьми регионов России участвуют в строительстве АЭС "Руппур" в Бангладеш.....	18
<b>События.....</b>	<b>19</b>
Энергоблок № 2 Кольской АЭС включен в сеть после ремонта.....	19
Росатом представит уникальные цифровые продукты на выставке ИННОПРОМ.....	20
Ростовская АЭС в I полугодии увеличила выработку на 38%.....	20
Ленинградская АЭС в I полугодии увеличила выработку электроэнергии на 5,1%.....	21
Депутат Госдумы Игорь Игошин: Потенциал Росатома в Арктике очень велик.....	22
Россия и Индия сотрудничают в области атомной энергии 30 лет .....	22
На Калининской АЭС более 180 работников приняли участие в плановой тренировке по	
гражданской обороне .....	23

Технолог завода «ЗиО-Подольск» вышел в финал конкурса «Инновационный лидер атомной отрасли».....	24
<b>Разное.....</b>	<b>24</b>
На базе Нововоронежской АЭС откроется новая кафедра ВГУ .....	24
Символ города атомного машиностроения восстановили в Волгодонске.....	25
Вышла книга профессора НИЯУ МИФИ Н.А. Кудряшова об истории атомного оружия в свете открытий в физике.....	25
<b>Анонс предстоящих событий.....</b>	<b>26</b>
Ведущие мировые специалисты приедут в Обнинск на конференцию по ядерной энергетике .....	26

## В МИРЕ

### Политика

РИА Новости, 06.07.2018 11:45

#### **Китай ввел пошлины на американские товары**

Китай ввел пошлины на импорт американских товаров в ответ на аналогичные действия со стороны Вашингтона, говорится в заявлении главного таможенного управления КНР.

В Пекине напомнили, что сегодня США ввели ввозную пошлину на 818 наименований китайских товаров общим объемом в 34 миллиарда долларов.

"В качестве контрмеры Китай в этот же день ввел пошлину в 25% на импорт равнозначного объема американских товаров", - отмечается в заявлении.

Китайские пошлины вступили в силу в 12:01 по местному времени (07:01 мск).

Как заявили в Министерстве коммерции КНР, "США нарушили правила ВТО и инициировали крупнейшую в экономической истории торговую войну".

Интерфакс, 06.07.2018 12:43

#### **В Вене началось первое министерское заседание по иранскому атому после выхода США из сделки**

В Вене началось заседание Совместной комиссии по реализации соглашения по иранскому атому на уровне глав МИД.

Это первая министерская встреча участников Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) по иранской ядерной программе с момента выхода США из сделки. Инициатива проведения этой встречи принадлежит Тегерану.

В заседании, проходящем под председательством главы европейской дипломатии Федерики Могерини, принимают участие главы МИД России, Китая, Франции, Великобритании, ФРГ и Ирана. Российскую делегацию возглавляет глава МИД РФ Сергей Лавров.

ТАСС, 06.07.2018 14:50

#### **Могерини: экономическое сотрудничество "пятерки" и Ирана поможет сохранить ядерную сделку**

Участники министерского заседания Совместной комиссии Ирана и "пятерки" выразили уверенность в том, что экономическое сотрудничество позволит сохранить соглашение по иранскому атому, и договорились развивать экономические связи с Тегераном. Об этом заявила в пятницу верховный представитель ЕС по иностранным делам и политике безопасности Федерика Могерини по итогам министерского заседания Ирана и "пятерки" международных посредников (Россия, Китай, Франция, Германия и Великобритания) по иранскому атомному соглашению.

"Участники подтвердили свои обязательства добросовестно и в конструктивной атмосфере следовать следующим целям: поддерживать и развивать широкие экономические отношения с Ираном, а также сохранять и поддерживать эффективные финансовые каналы с Ираном", - отметила Могерини.

По ее словам, "участники подтвердили, что такие инициативы направлены на сохранение ядерной сделки, которая отвечает интересам безопасности всех".

"Участники СВПД подтвердили свое стремление к полному и эффективному выполнению иранской ядерной сделки. Они назвали СВПД ключевым элементом для нераспространения и значительным достижением многосторонней дипломатии", - сказала Могерини.

Участники встречи также подтвердили намерение поддерживать экономические операции с Ираном, особенно те, которые ведутся малым и средним бизнесом. Кроме того, министры выразили намерение поощрять дальнейшие инвестиции в Иран, обеспечивать взаимодействие частного и государственного секторов экономики, в том числе с помощью деловых советов, защищать компании от воздействия экстерриториальных санкций США.

Совместный всеобъемлющий план действий по иранской ядерной программе (так называемая сделка по иранскому атому) был согласован Тегераном и шестью мировыми державами (Россия, Великобритания, Германия, Китай, США, Франция) в 2015 году, в январе 2016 года вступил в стадию реализации. Он предусматривает отмену санкций, введенных в отношении Ирана Советом Безопасности ООН, США и Евросоюзом. Взамен Тегеран обязался ограничить свою ядерную программу, поставив ее под международный контроль.

Президент США Дональд Трамп 8 мая объявил о выходе Вашингтона из соглашения. Он обещал не только вернуть старые, но и ввести новые ограничительные меры.

[ТАСС, 06.07.2018 15:26](#)

## **Иран и "пятерка" договорились защищать свои компании от санкций США**

Участники заседания Совместной комиссии по выполнению иранской ядерной сделки на уровне глав МИД договорились защищать свои компании от американских санкций. Об этом говорится в опубликованном в пятницу заявлении по итогам встречи в австрийской столице.

"Участники встречи объявили о намерении защищать компании от экстерриториального эффекта санкций США", - говорится в документе.

Стороны также подтвердили приверженность сохранению экспорта нефти и газа из Ирана.

"Участники подтвердили приверженность продолжению иранского экспорта нефти и газового конденсата, нефтепродуктов и нефтехимии", - отмечается в заявлении.

Сопредседателем рабочей группы по модернизации реактора в Араке после выхода США из ядерной сделки с Ираном будет Великобритания, говорится в документе.

Как отмечается в тексте, участники встречи "приветствовали устойчивый прогресс по модернизации исследовательского реактора в Араке и с

удовлетворением приняли к сведению, что к Соединенному Королевству перейдут функции сопредседателя рабочей группы по Араку".

[ТАСС, 06.07.2018 18:09](#)

### **Зариф: итоги встречи в Вене по иранскому атому продемонстрировали изоляцию США**

Итоги заседания Совместной комиссии по выполнению иранской ядерной сделки (Иран и пятерка посредников ООН - Россия, Китай, Франция, Великобритания, Германия) на уровне глав МИД, прошедшего в Вене в пятницу, продемонстрировали изоляцию США. Такое мнение выразил в пятницу на своей странице в "Твиттере" глава МИД Ирана Мохаммад Джавад Зариф.

"Основные итоги сегодняшней встречи по СВПД (Совместному всеобъемлющему плану действий - прим. ТАСС): 1. Все привержены обеспечению выгод Ирана: США изолированы. 2. Движение в правильном направлении по конкретным шагам для своевременного выполнения обязательств. 3. Иран подтвердил свои права ответить на нарушения со стороны США, если корректирующие меры окажутся недостаточными", - написал он.

[Интерфакс, 07.07.2018 04:36](#)

### **США и КНДР договорились создать рабочие группы по денуклеаризации**

В ходе переговоров госсекретаря США Майка Помпео в Пхеньяне достигнута договоренность о создании рабочих групп, задачей которых будет контроль над реализацией конкретных шагов по денуклеаризации Северной Кореи, сообщили СМИ со ссылками на представителя госдепа Хизер Нойерт.

Х.Нойерт также сообщила журналистам, что в ходе переговоров помимо проблем, связанных с отказом КНДР от ракетно-ядерной программы, обсуждался вопрос о репатриации останков американцев, погибших в годы Корейской войны 1950-1953 годов.

Согласно сообщениям, М. Помпео временно покинул место проведения переговоров для того, чтобы в спокойной обстановке обсудить по телефону ход переговоров с президентом США Дональдом Трампом.

М. Помпео в пятницу прибыл в столицу Северной Кореи, чтобы продолжить консультации с руководством КНДР по вопросам реализации договоренностей, достигнутых на встрече президента США Д.Трампа и северокорейского лидера Ким Чен Ына в Сингапуре.

Во время краткой остановки в Токио ранее в пятницу М.Помпео заявил журналистам: "В ходе поездки я намерен уточнить некоторые детали обязательств и продолжить претворение в жизнь того, что оба лидера обещали друг другу и всему миру".

По итогам сингапурского саммита, который состоялся 12 июня 2018 года, лидеры США и КНДР подтвердили намерение добиться полного отказа Пхеньяна от ядерного оружия. Тогда Д.Трампа заявлял, что угроза ядерного конфликта с КНДР миновала.

Однако в соглашении, подписанном Д.Трампом и Ким Чен Ыном, не было детального плана по атомному разоружению Северной Кореи, и теперь, как отмечают СМИ, перед М.Помпео стоит задача добиться от Пхеньяна подробного плана денуклеаризации.

## Экономика

Интерфакс, 06.07.2018 12:42

### **Спотовые цены на уран выросли за неделю на 0,9%, до \$22,75 за фунт**

Спотовые цены на уран выросли за прошедшую неделю на 0,88%.

По данным отраслевой консалтинговой компании Ux Consulting Co (UxC), концентрат закиси-окиси урана (промежуточный продукт переработки природного урана) с немедленной поставкой по итогам завершившейся 2 июля недели стоил \$22,75 за фунт, по итогам недели, завершившейся 25 июня, цена была на отметке \$22,55 за фунт.

Основные объемы урана продаются в обход открытого рынка в рамках долгосрочных контрактов между потребителями ядерного топлива и добывающими компаниями. На спотовом рынке, участниками которого являются также финансовые инвесторы, торгуется незначительная часть сырья с поставкой в пределах 12 месяцев. Ценовые котировки публикуют UxC и TradeTech

## Альтернативная энергетика

ТАСС, 06.07.2018 17:11

### **В Германии за первую половину 2018 года ВИЭ произвели более 40% электроэнергии**

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) в Германии в первом полугодии 2018 г. выработали 41,5 % электроэнергии. Это стало рекордным для страны показателем генерации за счет ВИЭ. На энергию ветра и солнца пришлось 28,4% объема произведенного электричества. Такие данные приводит немецкий исследовательский институт Fraunhofer ISE. Об этом сообщает издание [Reneweconomy.com](http://Reneweconomy.com).

Доля ВИЭ на 9 % превысила показатели аналогичного периода за прошлый год и на треть - показатели 2014 г. Доля ветроэнергетики составила 20,2%. Ветер является вторым крупнейшим источником электроэнергии в ФРГ после бурого угля. Электростанции, работающие на каменном и буром угле, совместно выработали за этот же период 37,7 % электроэнергии.

На солнечную энергетику пришлось 8,2 % электроэнергии. На основе природного газа было выработано всего 7,2 %. За счет солнечной энергетики стране за первое полугодие удалось выработать на 8% больше электроэнергии, чем в первом полугодии 2017 г. По данным агентства Bloomberg, июль 2018 г. может дать новые рекорды в производстве солнечной энергии.

С начала 2000-х гг. Германия реализует концепцию "Энергетического поворота", которая подразумевает полный отказ от АЭС к 2022 г. и замену их

генерирующими мощностями на основе ВИЭ. Согласно плану немецкого правительства, к 2015 г. ВИЭ должны были покрывать 40-45% потребления электроэнергии и минимум 80 % - к 2050 г.

1 января 2018 г. ВИЭ в Германии выработали 95% электроэнергии, установив рекорд. Высоких показателей удалось достичь за счет ветряной и солнечной погоды, а также низкого спроса на электроэнергию в период праздников.

По данным немецкого Федерального объединения предприятий энерго- и водоснабжения (BDEW), производство электричества из ВИЭ в прошлом году выросло в стране на 15 % в сравнении с 2016 г. Сейчас доля ВИЭ в производстве электроэнергии в Германии - 33,1 %.

## Страны СНГ

[regnum, 06.07.2018 14:19](#)  
[УНИАН, 06.07.2018 13:41](#)

### **Достройка энергоблоков ХАЭС: правительственный комитет одобрил ТЭО с чешскими реакторами**

На двух энергоблоках будет установлена реакторная установка ВВЭР-1000 (водо-водяной энергетический реактор) производства компании Skoda JS (Чехия).

Правительственный комитет по вопросам экономической, финансовой и правовой политики, развития топливно-энергетического комплекса, инфраструктуры, оборонной и правоохранительной деятельности одобрил технико-экономическое обоснование (ТЭО) достройки энергоблоков № 3 и № 4 Хмельницкой АЭС (ХАЭС, Нетешин, Хмельницкая область) стоимостью 72,44 млрд грн (в ценах на 5 мая 2017 года).

Об этом корреспонденту УНИАН сообщили в Министерстве энергетики и угольной промышленности.

Согласно ТЭО, текстом которого располагает УНИАН, после денонсирования договора о достройке данных энергоблоков с Россией единственным вариантом, обеспечивающим достройку в наиболее короткие сроки при минимизации затрат, является применение реакторной установки (РУ) ВВЭР-1000 (водо-водяной энергетический реактор) производства компании Skoda JS (Чехия).

На двух энергоблоках предусматривается установка турбины производства компании "Турбоатом", а генератора от "Электротяжмаша" (оба предприятия - Харьков).

Электрическая мощность двух энергоблоков будет составлять 2200 МВт, а годовое производство электроэнергии двух энергоблоков - 16,226 млрд кВт-ч.

Общая стоимость достройки двух энергоблоков - 72,437 млрд грн (в ценах на 5 мая 2017 года), в том числе стоимость оборудования - 46,3 млрд грн.

Сроки строительства - 84 месяца от начала работ, а предположительный ввод в эксплуатацию энергоблока №3 - 2025 год.

Общее состояние строительной части на момент прекращения работ энергоблока №3 - 75%, энергоблока №4 - 28 %.



Как сообщил УНИАН, победителем международного конкурса по выбору типа реакторной установки для строительства 3-го и 4-го энергоблоков Хмельницкой АЭС в октябре 2008 года стала российская компания «Атомстройэкспорт». В конкурсе, кроме «Атомстройэкспорта», также принимали участие американская Westinghouse и южнокорейская КЕРСО.

В конце 2014 года глава «Энергоатома» Юрий Недашковский заявил, что Украина может денонсировать соглашение с Россией из-за отсутствия со стороны последней каких-либо подвижек в реализации этого проекта. Тогда ожидалось, что заменить «Росатом» (материнская компания «Атомстройэкспорта») сможет чешская Skoda (владельцем чешской Skoda JS a.s. является юридическое лицо, зарегистрированное в России).

В 2015 году Верховная Рада денонсировала соглашение о достройке Хмельницкой АЭС с Российской Федерацией. По оценкам «Энергоатома», завершение строительства этих блоков даст дополнительную генерацию электроэнергии в Объединенную энергосистему Украины на уровне 15 млрд кВт·ч в год.

В начале ноября 2017 года «Энергоатом» получил от «Китайской национальной ядерной корпорации» (CNNC) и «Индустриального коммерческого банка Китая» (ICBC) предложение по предоставлению кредитных средств для финансирования завершения строительства двух энергоблоков Хмельницкой АЭС.

Справка УНИАН. Хмельницкая АЭС (ХАЭС) расположена на территории Хмельницкой области в городе Нетешин. В составе Хмельницкой АЭС работает два энергоблока (ВВЭР-1000) общей мощностью 2000 МВт (подключены в 1987 и 2004 годах). Основное назначение станции - покрытие дефицита электрических мощностей в западном регионе Украины. Работы по достройке 3-го и 4-го блока ХАЭС не ведутся несколько лет, в том числе и из-за отсутствия финансирования.

[Энергореформа, 06.07.2018 14:22](#)

### **Ровненская АЭС планирует 8 июля вывести энергоблок №4 в планово-предупредительный ремонт**

В соответствии с графиком ремонтов действующих энергоблоков АЭС Украины и в соответствии с согласованной заявкой 8 июля 2018 года планируется отключение от сети энергоблока №4 Ровненской АЭС (ВВЭР-1000) для проведения капитального планово-предупредительного ремонта, рассчитанного на 65 календарных дней.

Об этом сообщает пресс-служба Энергоатома, передает Энергореформа.

Во время ремонта будут проводиться регламентные работы на основном оборудовании, а именно:

- капитальный ремонт реактора;
- ремонт оборудования всех трех каналов системы безопасности блока;
- капитальный ремонт турбоагрегата;
- средний ремонт генератора с выводом ротора;
- капитальный и текущие ремонты главных циркуляционных насосов;
- капитальный и средние ремонты парогенераторов;

капитальный ремонт компенсатора давления.

К тому же будет проведен ряд сверхрегламентных работ по реконструкции и модернизации, направленных на повышение безопасности, в частности, замена трубчатого электронагревателя компенсатора давления, замена отработавших каналов нейтронных измерительных, модернизация силовых и управляющих гермопроходок через контаймент, а также обеспечение приборами системы послеаварийного мониторинга.

Разработан и утвержден сетевой график выполнения ремонтных работ, назначены ответственные лица, определены материально-технические ресурсы. Персонал эксплуатационных цехов и энергоремонтного подразделения РАЭС готов к выполнению запланированных задач.

Ровненская атомная электростанция (РАЭС) расположена на северо-западе Ровненской области в г. Вараш. На РАЭС эксплуатируются четыре энергоблока суммарной мощностью 2835 МВт: блок № 1 (ВВЭР-440) мощностью 420 тыс. кВт с 1980 года, блок № 2 (ВВЭР-440) мощностью 415 тыс. кВт с 1981 года, блок № 3 (ВВЭР-1000) мощностью 1 млн кВт с 1986 года, блок №4 (ВВЭР-1000) мощностью 1 млн кВт с 2004 года.

[НАЕК Энергоатом \(Украина\), 06.07.2018 15:17](#)

### **Специалисты ЗАЭС приняли участие во встрече в формате общественных слушаний с общественностью Великобелозерского района**

06 июля 2018 года специалисты Запорожской АЭС приняли участие во встрече в формате общественных слушаний с общественностью Великобелозерского района для рассмотрения материалов по обоснованию безопасности продления срока эксплуатации энергоблока №4 ЗАЭС.

Со вступительным словом выступила председатель Великобелозерской районной государственной администрации Ася Ярмоленко, огласив собравшимся тему и цель встречи, а также представив докладчиков.

Далее специалисты Запорожской АЭС презентовали материалы по обоснованию безопасности продления срока эксплуатации энергоблока №4 Запорожской АЭС. Каждый докладчик уделил внимание своему направлению, в результате чего сложилась полная картина выполняющихся мероприятий.

О работах по повышению безопасности энергоблока, которые уже выполнены и планируются к выполнению в рамках продления, а также о результатах оценки технического состояния оборудования, зданий и сооружений энергоблока №4 рассказал начальник отдела управления ресурсом энергоблоков службы управления надежностью, ресурсом и модернизации Владимир Гапонов.

Начальник службы анализа безопасности Александр Депенчук поделился результатами периодической переоценки безопасности энергоблока №4, объяснив суть каждого из факторов безопасности.

О принципах работы и проведенной модернизации системы радиационного контроля, а также о системе и применяемых подходах охраны окружающей среды рассказали и.о. заместителя начальника цеха радиационной безопасности Олег Долгополов и начальник службы охраны окружающей среды Игорь Квашнин.

Выданный участникам встречи пакет информационных материалов, подробные доклады специалистов станции и общий высокий уровень осведомленности жителей Великобелозерского района о состоянии дел на соседней АЭС привели к отсутствию сложных вопросов.

После разъяснения некоторых уточняющих вопросов специалисты Запорожской АЭС поблагодарили присутствующих за дружескую и непринужденную атмосферу, предоставленную возможность донести важную информацию о продлении и пригласили всех желающих посетить с экскурсией Запорожскую АЭС.

Справка. Запорожская АЭС - крупнейший энергетический объект в Украине и Европе с установленной мощностью 6 000 МВт. Первый энергоблок был введен в эксплуатацию в 1984 году, второй - в 1985 г., третий - в 1986 г., четвертый - в 1987 г., пятый - в 1989 г., шестой - в 1995 году. Начиная с 1984 года, вклад Запорожской АЭС в энергетику страны возрос с 2 до 22%.

[EnergyLand.info](http://EnergyLand.info), 06.07.2018 13:23

### **Первая в Узбекистане АЭС будет состоять из двух энергоблоков по 1200 МВт**

Сопровождали зарубежную делегацию заместитель министра энергетики Республики Беларусь Михаил Михадюк и генеральный директор РУП "Белорусская атомная электростанция" Михаил Филимонов.

В ходе визита гости Белорусской АЭС посетили информационный центр атомной электростанции, ознакомились с социальной инфраструктурой города Островец, деятельностью учебно-тренировочного центра и ходом сооружения Белорусской атомной электростанции.

В заключительной части визита прошли переговоры, в ходе которых состоялся обмен опытом по реализации белорусской ядерной энергетической программы и сооружения Белорусской АЭС. В связи с принятым правительством Узбекистана решением о строительстве в республике атомной электростанции, опыт Беларуси представляет для гостей особую актуальность.

АЭС, которую планируется построить в Узбекистане, будет включать два энергоблока по 1200 МВт и иметь суммарную мощность 2400 МВт.

### **Экология**

[Naviny.by](http://Naviny.by), 06.07.2018 18:07

### **Возле болгарского курорта обнаружили 50-кратное превышение радиации**

Радиационный фон на пляже Вромос, который располагается неподалеку от курорта Черноморец, превысил норму.

Местами уровень гамма-излучения превосходит норму в 50 раз, сообщает BNR.bg.

Специалисты не советуют находиться на пляже длительное время, поскольку превышение предельно допустимой дозы радиации может оказать

канцерогенный эффект и привести к генетическим мутациям, которые могут проявиться несколькими годами позже.

В 80-х годах прошлого века залив Вромос использовался как хранилище для отходов, включая и радиоактивные, из медных шахт. Повышение радиационного фона наблюдается в течение последних двух лет.

## **В СТРАНЕ**

### **Политика**

[ТАСС, 06.07.2018 15:32](#)

#### **Путин обсудил с Совбезом подготовку к встрече с Трампом и предстоящий матч сборной РФ**

Президент РФ Владимир Путин обсудил с постоянными членами Совета безопасности России ряд вопросов своей предстоящей встречи с президентом США Дональдом Трампом, внутрироссийские проблемы, а также проходящий в РФ чемпионат мира по футболу. Об этом сообщил пресс-секретарь главы российского государства Дмитрий Песков.

На совещании также затрагивались вопросы социально-экономической повестки дня, отметил пресс-секретарь главы государства Дмитрий Песков.

[РИА Новости, 06.07.2018 14:25](#)

#### **Путин отметил важность инновационных идей в цифровой экономике**

Среди приоритетов программы "Цифровая экономика" - стимулирование инновационных идей и создание гибкого правового регулирования, которое позволит надежно защищать экономические свободы, собственность и частную жизнь россиян, заявил президент РФ Владимир Путин.

"С этого года в нашей стране реализуется программа "Цифровая экономика Российской Федерации". Ее цель - сделать экономику, госуправление, социальную сферу более эффективными и более конкурентоспособными, стимулировать спрос на инновационные идеи и перспективные научные исследования", - сказал Путин, выступая на конгрессе по кибербезопасности.

По его словам, среди приоритетов программы - "создание гибкого правового регулирования".

"Оно должно в полной мере учитывать специфику отрасли, не тормозить, а успевать за прорывным развитием цифровых технологий и надежно защищать экономические свободы, собственность, безопасность, частную жизнь и личное пространство граждан", - добавил глава российского государства.

Летом 2017 года правительство утвердило программу "Цифровая экономика РФ" сроком до 2024 года. Программа включает в себя пять направлений, касающихся нормативного регулирования, кибербезопасности, образования и кадров, формирования исследовательских компетенций и IT-инфраструктуры. В начале мая президент РФ подписал указ, по которому к 1 октября правительство

должно представить национальные программы по ряду направлений, в том числе - цифровой экономики.

РИА Новости, 06.07.2018 14:07

### **Путин отметил увеличение числа кибератак на российские ресурсы**

Число кибератак на российские ресурсы в первом квартале этого года по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года увеличилось на треть, заявил в пятницу президент РФ Владимир Путин на конгрессе по кибербезопасности.

"Особого внимания требует безопасность глобального информационного пространства. Мы видим, что количество угроз и рисков здесь только растет. Так, по данным всемирного экономического форума, в 2017 году потери только от кибератак в мире составили порядка триллиона долларов США. И, по мнению экспертов, если не принимать эффективных результативных мер, ущерб будет еще больше. Как и другие страны, Россия так же сталкивается с подобными вызовами", - сказал Путин.

Он отметил, что число кибератак на российские ресурсы увеличилось. "К примеру, в первом квартале этого года, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, число кибератак на российские ресурсы увеличилось на треть. Убежден, их нейтрализация и в целом обеспечение кибербезопасности - это государственная задача и в ее решении необходимо объединять усилия правоохранительных органов, деловых кругов, общественных организаций и самих граждан. В этой связи мы реализуем программу конкретных мер по борьбе с киберпреступлениями", - добавил президент.

РИА Новости, 06.07.2018 18:04

### **Медведев утвердил постановление о пошлинах на товары из США**

Премьер-министр России Дмитрий Медведев подписал постановление о введении дополнительных пошлин на отдельные товары из США. Соответствующий документ опубликован на сайте кабмина.

Постановление вступит в силу через 30 дней после официального опубликования.

Этот шаг стал ответом на введение Вашингтоном ввозных пошлин на сталь и алюминий. Мера коснется продукции, аналоги которой производятся в России. Размер дополнительных сборов составит от 25 до 40 процентов.

"В частности, под меры подпадают некоторые виды строительно-дорожной техники, нефтегазового оборудования, инструменты для обработки металлов и для бурения скальных пород, а также оптоволокно", — отметил глава Минэкономразвития Максим Орешкин.

По его словам, ущерб от американских торговых ограничений для российских экспортеров оценивается в 537,6 миллиона долларов.

На первом этапе объем пошлин составит 87,6 миллиона долларов в год — это компенсация, на которую, по правилам ВТО, Россия сейчас имеет право.

Сборы еще на 450 миллионов введут через три года или по решению ВТО, если организация сделает вывод о несоответствии американских мер ее правилам.

### **Пошлины на сталь и алюминий**

В конце марта США ввели ввозные пошлины на поставку стали в размере 25 процентов и алюминия — десять процентов, в том числе из России. Вашингтон обосновал это соображениями национальной безопасности.

Многие торговые партнеры восприняли этот шаг негативно. Россия назвала решение нелегитимным и пообещала проработать все возможные механизмы реагирования.

В конце мая Москва уведомила ВТО о возможном введении пошлин на американские товары на 537,6 миллиона долларов в год. В июне Орешкин заявил, что в их число войдет строительно-дорожная техника и некоторые другие товары, но лекарств среди них не будет.

В июне Россия также подала иск во Всемирную торговую организацию, обжаловав дополнительные пошлины США.

### **Поддержка российских производителей**

Ответные пошлины на американские товары поддержат отечественных производителей аналогичной продукции, считает вице-президент Торгово-промышленной палаты Владимир Падалко.

"Естественно, наши ответные меры направлены прежде всего на поддержку наших производителей, то есть речь не идет о тех позициях, которые мы сами не производим либо производим в недостаточном количестве. Речь идет только о том оборудовании, которое на потоке в России, и, конечно же, наши производители от этого выиграют", — заявил он РИА Новости.

По словам Падалко, это политическая мера и избежать ее было нельзя. "Россия не могла не отреагировать на санкции, которые были введены. На наш взгляд, ответ дозированный, грамотный, правильный. Прежде всего он настроен на облегчение работы на нашем внутреннем рынке российских производителей", — уверен вице-президент ТПП.

Говоря о восприятии таких "торговых войн" в деловых кругах, собеседник агентства отметил, что их отношение к данному вопросу не может быть однозначно положительным. "Это ущерб нашему сотрудничеству, это сужает рамки нашего общения. И даже пусть в глобальном масштабе цифры по экспорту небольшие, они негативно отражаются на тех предприятиях, которых это касается. Поэтому, конечно, бизнес-сообщество в целом не поддерживает двустороннюю санкционную политику", — заключил Падалко.

### **Мнение AmCham**

Говорить об эффекте российских пошлин пока преждевременно, однако они приведут к росту цен на американскую продукцию, заявил РИА Новости президент Американской торговой палаты в России (AmCham) Алексис Родзянко.

"Мы не сторонники торговых войн и вместе с US Chamber of Commerce заявляли о том, что расширение со стороны США тарифов и квот на другие страны спровоцирует ответную реакцию с их стороны и поставит под угрозу экономический рост. Торговые войны негативно влияют на международные

торгово-экономические отношения и зачастую отражаются не лучшим образом на отношениях стран в целом", - заявил Родзянко.

Он отметил, что нужно еще изучить документы, чтобы оценить, какой ущерб это может нанести бизнесу. "Можно предположить, что некоторые специализированные компании теперь могут потерять преимущества перед конкурентами исключительно из-за выросшей цены на продукцию, пусть и гораздо более совершенную", - полагает собеседник агентства.

"Что касается имиджевых потерь, то вряд ли здесь этот вопрос релевантен. Скорее стоит говорить об экономических потерях, причем не только для бизнеса, но и в целом для экономики обеих стран", - заключил Родзянко.

## **Экономика**

РИА Новости, 06.07.2018 14:25

### **Сбербанк подписал ряд соглашений по кибербезопасности**

Сбербанк подписал ряд соглашений в сфере кибербезопасности, сообщает пресс-служба банка.

"Сбербанк подписал соглашение о сотрудничестве в области кибербезопасности с Всемирным экономическим форумом (ВЭФ) и готовится войти в число партнеров-основателей Центра по кибербезопасности ВЭФ", - говорится в сообщении. ВЭФ - независимая некоммерческая организация, существует с 1971 года, занимается организацией форума в Давосе, который ежегодно объединяет политических и бизнес-лидеров более чем из 100 стран.

Кроме того, дочерняя компания Сбербанка "Безопасная информационная зона" (Vi.Zone) и министерство информационно-коммуникационных технологий Филиппин подписали соглашение о дальнейшем сотрудничестве в области кибербезопасности. Стороны будут сотрудничать в области повышения кибербезопасности Филиппин, реагировать на инциденты и обмениваться информацией о киберугрозах, политике и технологиях в области защиты цифрового пространства.

Также Vi.Zone и компания "Вейвз" (Waves) заключили меморандум о взаимопонимании, в рамках которого стороны будут вместе обеспечивать безопасность блокчейн-платформ Vostok и Waves, внедряя новейшие технологические решения и проводя регулярный аудит этих платформ на предмет защищенности от киберугроз.

Waves - глобальная децентрализованная блокчейн-платформа, ориентированная на операции с пользовательскими токенами, запущенная в 2016 году. Компания создает удобную блокчейн-экосистему для пользователей, разработчиков и бизнеса.

Документы были подписаны в рамках международного конгресса по кибербезопасности.

## **Ростовская область почти на четверть нарастила генерацию электроэнергии в I полугодии**

Потребление электроэнергии в энергосистеме Ростовской области в первом полугодии 2018 года увеличилось на 6,1 % по сравнению с аналогичным периодом 2017 года

По оперативным данным филиала АО "СО ЕЭС" "Региональное диспетчерское управление энергосистем Ростовской области и Республики Калмыкия" (Ростовское РДУ), потребление электроэнергии в энергосистеме Ростовской области в январе - июне 2018 года составило 9 млрд 670,4 млн кВт•ч, что на 6,1% больше объема потребления за такой же период 2017 года.

Электростанции энергосистемы Ростовской области с января по июнь 2018 года выработали 21 млрд 072,7 млн кВт•ч электроэнергии, что на 23,3% больше выработки в первые шесть месяцев 2017 года.

Потребление электроэнергии в энергосистеме Ростовской области в июне 2018 года составило 1 млрд 468,4 млн кВт•ч, что на 12,4% больше объема потребления за тот же месяц 2017 года. Рост потребления электроэнергии в Ростовской энергосистеме объясняется увеличением потребления на собственные нужды Ростовской АЭС в связи с вводом блока № 4 для испытаний и пусконаладочных работ и увеличением потребления населением, мелкомоторной нагрузкой и приравненных к ним групп потребителей из-за более высокой среднесуточной июньской температуры по сравнению с 2017 годом (на 2,5 °С выше).

Выработка электроэнергии электростанциями Ростовской области в июне 2018 года составила 3 млрд 269,7 млн кВт•ч, что на 43,6% больше, чем в июне 2017 года. Увеличение производства электроэнергии в Ростовской энергосистеме объясняется вводом блока №4 Ростовской АЭС.

Выдача электроэнергии из Ростовской энергосистемы по межсистемным линиям электропередачи за шесть месяцев 2018 года составила 11 млрд 402,3 млн кВт•ч, в том числе по межгосударственным линиям выдано 1 млрд 394,8 млн кВт•ч. В июне этот показатель составил 1 млрд 801,2 млн кВт•ч, в том числе по межгосударственным линиям - 226,7 млн кВт•ч.

Избыток генерирующих мощностей в энергосистеме Ростовской области главным образом обусловлен наличием крупных объектов генерации: Новочеркасской ГРЭС и Ростовской АЭС.

### **Промышленность**

ТАСС, 06.07.2018 18:44

## **Россия предложила Индии совместно разрабатывать и строить подлодки**

Индии поступило предложение от России по совместному проектированию и строительству подводных лодок.



Как сообщает в пятницу газета The Economic Times со ссылкой на информированные источники, предложения обсуждались на российско-индийской встрече на высшем уровне в Сочи в мае этого года. Это позволит Нью-Дели сократить стоимость приобретения подводных кораблей нового поколения и может стать альтернативой тендеру на приобретение шести новых дизель-электрических подводных лодок стоимостью в \$10 млрд. Индия планировала провести данный тендер с участием ряда иностранных компаний.

"Российская сторона предложила передать всю интеллектуальную собственность для строительства прототипа и дизайна (подлодок). Это будет означать, что нет также никаких ограничений по количеству подводных лодок, которые могут быть построены по данному проекту", - приводит газета слова источника.

Предложение предусматривает создание подводной лодки, соответствующей индийским требованиям, в том числе установку на ее борту ракет BrahMos, а также совместное создание воздухонезависимой энергетической установки, отмечает The Economic Times.

В настоящее время на вооружении индийских ВМС находятся девять дизель-электрических подводных лодок 877ЭКМ российской постройки.

Первая в Индии атомная подлодка собственного производства "Арихант" в феврале 2016 года прошла испытания. Еще одну атомную субмарину "Чакра" Индия получила в лизинг у Российской Федерации.

## **Северный морской путь**

Интерфакс, 06.07.2018 09:40

### **Танкеры с газом "Ямал СПГ" открыли самостоятельную навигацию по Севморпути - следуют в Китай**

Два СПГ-танкера ледового класса Arc7 "Владимир Русанов" и "Эдуард Толль" завершают проход по Северному морскому пути в восточном направлении, сообщил "НОВАТЭК" (МОЕХ: NVTK).

Танкер "Владимир Русанов" полностью прошел Северный морской путь и подошел к Берингову проливу, "Эдуард Толль" вышел в Чукотское море и следует по открытой воде. Танкеры вышли из порта Сабетта с партиями СПГ, произведенного на проекте "Ямал СПГ", и следуют к китайскому порту Цзянсу Жудун.

"Ледовая часть Северного морского пути была преодолена судами самостоятельно без ледокольной проводки всего за 9 дней, что говорит о выдающихся ледоходных характеристиках судов", - подчеркивает российская компания.

Председатель правления "НОВАТЭКа" Леонид Михельсон, слова которого приводятся в сообщении, отметил: "Мы рады, что в этом году летний навигационный период Северного морского пути открыли газовозы с грузами нашего проекта. Эти рейсы являются первыми в истории поставками российского СПГ по Северному морскому пути без ледокольной проводки. Более того, они открывают начало регулярных поставок СПГ по Северному морскому пути,

которые стали возможны благодаря уникальным характеристикам СПГ-танкеров ледового класса Arc7, разработанных по заказу "НОВАТЭКа" специально для арктических проектов".

## Разное

ТАСС, 06.07.2018 16:22

### **Доклинические испытания препарата для лечения рака печени продолжатся в РФ до конца года**

Российские атомщики и медики продолжают до конца текущего года доклинические испытания нового медицинского препарата на основе изотопа иттрий-90 для лечения онкологических заболеваний печени, сообщил ТАСС директор Физико-энергетического института имени А.И. Лейпунского (входит в научный дивизион Росатома) Андрей Говердовский.

"Мы продолжим до конца текущего года доклинические испытания препарата на основе изотопа иттрий-90. Вместе с медиками работаем сейчас с альбумином - биологическим носителем, который доставляет данный изотоп в печень. Могу сказать, что если результаты доклинических испытаний будут впечатляющими, то откроется перспектива достаточно быстро выйти на начало клинических испытаний", - сказал Говердовский.

Иттрий-90 - искусственный радиоактивный изотоп иттрия, используемый в лучевой терапии.

Государственный научный центр РФ - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского основан 31 мая 1946 года. В институте проводятся теоретические и экспериментальные работы в области ядерной физики, физики ядерных реакторов и радиационной защиты, ядерной медицины, теплофизики и гидравлики, коррозии конструкционных материалов, радиационного материаловедения, технологии жидкометаллических теплоносителей, химии и радиохимии.

## **В ОТРАСЛИ**

### **Зарубежные проекты Росатома**

Интерфакс, 06.07.2018 12:44

### **Студенты из восьми регионов России участвуют в строительстве АЭС "Руппур" в Бангладеш**

В студенческий стройотряд "Лотос" ГК "Росатом", который участвует в строительстве АЭС "Руппур" в Бангладеш, в этом году вошли 12 студентов из восьми регионов России, в том числе один студент Тюменского индустриального университета, сообщает пресс-служба вуза.

"Уже закончены все процедуры, связанные с трудоустройством: пройдены инструктаж по технике безопасности и вводный инструктаж от службы безопасности, получены электронные пропуска, каждый боец получил суточные

местной валютой, чтобы покупать еду в столовой, а также на личные расходы, банковскими карточками рассчитаться невозможно", - говорится в сообщении.

Отмечается, что ребята уже получили спецодежду и распределились на работу по разным отделам.

"Строить мы ничего не будем, только осуществлять контроль и работать с исполнительной документацией, а еще буду вести учёт и планировать объемы для подрядчиков, например, расчёт дневного плана бетонирования. Один боец работает с проектами, кто-то занимается планированием в офисе, некоторых бойцов определили на склад – получают и отправляют оборудование, одну девушку направили в пресс-службу. Стоит отметить: девушки трудятся только в офисе", - приводятся в сообщении слова Кудрата Хайруллоева, студента ТИУ.

В свою очередь на странице стройотряда в соцсети сообщается, что накануне студенты посетили строящееся здание реактора, где в скором времени будет установлена ловушка расплава. Бойцам стройотряда рассказали об особенностях строительства защиты реактора, процесса установки ловушки расплава и заливки бетона в арматурные конструкции в условиях резкой смены климата.

Среди бойцов стройотряда студенты из Челябинской, Калужской, Нижегородской, Свердловской, Ростовской, Тюменской, Томской областей и Москвы. Студенты пробудут на стройплощадке около двух месяцев.

Контракт на строительство первой в стране АЭС "Руппур" (два энергоблока с реакторами ВВЭР по 1200 МВт каждый) "Росатом" заключил в декабре 2015 г. Станция будет сооружена по российскому проекту на побережье Ганга, в 160 км от столицы Дакки. Первый камень был заложен осенью 2013 г. Ввод в эксплуатацию двух энергоблоков АЭС "Руппур" в Бангладеш планируется в 2022 и 2023 годах.

## **События**

[Интерфакс, 06.07.2018 13:42](#)

### **Энергоблок № 2 Кольской АЭС включен в сеть после ремонта**

Кольская АЭС (КАЭС, Мурманская область) включила в сеть энергоблок N2 после планово-предупредительного ремонта, сообщает пресс-служба станции.

Подключение произошло в 08:18 мск в пятницу. Энергоблок № 2 находился в ремонте с 12 мая.

В настоящее время в работе находятся энергоблоки № 2, № 3 и № 4. Нагрузка составляет 880 МВт. Первый энергоблок выведен в ремонт с 17 апреля текущего года.

Кольская АЭС - филиал АО "Концерн Росэнергоатом". Станция расположена в 200 км к югу от Мурманска, на берегу озера Имандра. АЭС является крупнейшим энергетическим предприятием на Кольском полуострове, поставщиком электроэнергии для Мурманской области и Карелии, вырабатывает около 60% электроэнергии Мурманской области. В эксплуатации находятся 4 энергоблока с реакторами типа ВВЭР мощностью 440 МВт каждый.

## **Росатом представит уникальные цифровые продукты на выставке ИННОПРОМ**

Госкорпорация "Росатом" представит цифровые продукты на IX международной промышленной выставке ИННОПРОМ, которая пройдет с 9 по 12 июля в Екатеринбурге. Об этом в пятницу ТАСС сообщили в пресс-службе Росатома.

"Росатом будет представлен объединенным стендом, на котором будут демонстрироваться продукты новых направлений бизнеса, собственные цифровые разработки для рынка, а также интерактивный каталог продукции предприятий атомной отрасли", - сказал представитель пресс-службы.

Участники выставки смогут познакомиться с уникальным продуктом Росатома Multi-D - цифровой платформой, созданной для управления полным жизненным циклом атомных станций и процессом капитального строительства сложных инженерных объектов. Специалисты Росатома представят систему математического моделирования для физических процессов аэро-, гидро- и газодинамики, теплопереноса и расчетов прочности "Логос". Эта система уже сегодня используется не только на предприятиях атомной отрасли, но и в авиа- и автомобилестроительной и ракетно-космической промышленности.

Еще одна разработка, представленная на ИННОПРОМ, - комплекс программного обеспечения "Цифровое предприятие", который предназначен для управления полным жизненным циклом производства как крупных холдингов и госкомпаний, так и средних предприятий. В Росатоме отметили, что это единственная защищенная, информационно безопасная, импортнезависимая отечественная система, сертифицированная для работы с продукцией и документами, имеющими гриф "совершенно секретно".

Также Госкорпорация "Росатом" представит высокозащищенные центры обработки данных (ЦОДы), ветроэнергетические установки, 3D-принтер для печати металлическими материалами и другие инновационные технологии.

ИННОПРОМ проводится в Екатеринбурге ежегодно с 2010 года. В 2012 году правительство России присвоило выставке федеральный статус. Организатор - Министерство промышленности и торговли РФ, оператор - группа компаний "Формика". Два года назад Китай был страной - партнером России на ИННОПРОМе, в этом году им станет Республика Корея.

## **Ростовская АЭС в I полугодии увеличила выработку на 38%**

Ростовская АЭС в январе-июне 2018 года выработала 14,62 млрд кВт.ч электроэнергии, сообщается на сайте атомной станции.

За аналогичный период 2017 года производство электроэнергии составило 10,59 млрд кВт.ч. Таким образом, в этом году показатель вырос на 38,1%

В том числе в июне Ростовская АЭС выработала 2,41 млрд кВт.ч электроэнергии (рост по сравнению с июнем прошлого года в 1,6 раза). План шести месяцев перевыполнен на 19,4%, июня - в 1,6 раза.

"Существенное перевыполнение плана стало возможным благодаря скорректированным срокам планово-предупредительных ремонтов 2018 года. Вклад в общую выработку внёс и новый энергоблок N4, который находится на этапе опытно-промышленной эксплуатации. С момента пуска (в апреле, в рамках этапа "Опытно-промышленная эксплуатация" - ИФ) он выработал порядка 2 млрд кВт.ч электроэнергии, или более 70% от ожидаемой для него на текущий год выработки электроэнергии", - говорится в пресс-релизе.

Как сообщалось, в 2017 году станция снизила выработку на 3,4% по сравнению с показателем 2016 года - до 23,178 млрд кВт.ч. Федеральная антимонопольная служба России утвердила план по выработке электроэнергии для Ростовской АЭС на 2018 год в объеме 26,26 млрд кВт.ч.

Ростовская АЭС расположена на берегу Цимлянского водохранилища в 13,5 км от Волгодонска. На станции эксплуатируются реакторы типа ВВЭР-1000 с установленной мощностью 1000 МВт. Энергоблок N1 введен в промышленную эксплуатацию в 2001 году, N2 - в 2010 году, N3 - в сентябре 2015 года. В декабре 2017 года осуществлен физический пуск энергоблока N4, в настоящее время он находится в опытно-промышленной эксплуатации.

[Интерфакс, 06.07.2018 15:15](#)

## **Ленинградская АЭС в I полугодии увеличила выработку электроэнергии на 5,1%**

Ленинградская АЭС (ЛАЭС, Ленинградская область) в январе-июне 2018 года увеличила выработку электроэнергии на 5,1% по сравнению с аналогичным периодом 2017 года - до 14,014 млрд кВт.ч, сообщает пресс-служба станции.

"Ленинградская АЭС за январь-июнь с учетом опытно-промышленной эксплуатации первого блока ВВЭР-1200 выработала 14 млрд 017 млн кВт.ч, что составило 111,18% от планового задания ФАЭС и 105,1% в сравнении с аналогичным показателем за первое полугодие 2017 года (13 млрд 335 млн кВт.ч)", - отмечается в сообщении.

Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) блоков РБМК составил 73,18% при плане 71,73%.

В энергосистему за шесть месяцев отпущено 12 млрд 824,6 млн кВт.ч электроэнергии, что на 4,1% больше, чем годом ранее. С начала эксплуатации по состоянию на 1 июля 2018 года ЛАЭС выработала 1 трлн 11 млрд 053,24 млн кВт.ч, говорится в пресс-релизе.

Также за первое полугодие Ленинградская АЭС произвела 488 тыс. 618,7 Гкал тепловой энергии, полезный отпуск составил 447 тыс. 324,45 Гкал. В том числе отпущено основным потребителям города Сосновый Бор, где расположена станция: СМУП "ТСП" (теплоснабжение и ГВС) - 378 тыс. 239,98 Гкал, ФГУП НИТИ - 59 тыс. 918 Гкал, ФГУП "НПО "Радиовый институт им. В.Г. Хлопина" и ФГУП "РосРАО" - 6 тыс. 444,85 Гкал, ЗАО "Экомет" - 1 тыс. 343,28 Гкал.

Ленинградская АЭС расположена в 80 км западнее Санкт-Петербурга, на берегу Финского залива. На станции эксплуатируются 4 энергоблока типа РБМК электрической мощностью 1 тыс. МВт каждый. Первый был введен в эксплуатацию в 1973 году, последующие - в 1975, 1979 и 1981 годах.

## **Депутат Госдумы Игорь Игошин: Потенциал Росатома в Арктике очень велик**

Для более динамичного развития Северного морского пути принято решение о расширении полномочий Росатома. Об этом на заседании правительства 5 июля заявил премьер-министр Дмитрий Медведев. По его словам, в руках госкорпорации будет сосредоточен целый ряд ключевых компетенций.

«В частности, «Росатом» в рамках проекта станет главным распорядителем бюджетных денег и одновременно администратором доходов государства, будет готовить предложения по государственной политике и де-факто станет «единым окном» для потенциальных инвесторов и перевозчиков», - приводит слова премьера пресс-служба правительства. Медведев уточнил, что будет сохранен принцип «двух ключей»: Росатом и Министерство транспорта будут согласовывать позиции, в частности, Росатом будет готовить планы развития инфраструктуры, а утверждать их будет Минтранс. Разрешения на проход судов будет выдаваться Минтрансом по согласованию с Росатомом.

Игорь Игошин, член комитета Государственной думы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока:

Дискуссии о реализации стратегии развития Арктики ведутся достаточно давно и сейчас выходят на финишную прямую. Законодательное решение вопроса об обязанностях и полномочиях участников процесса необходимо для того, чтобы деятельность по развитию арктических территорий была скоординированной и структурированной, чтобы учитывались интересы всех сторон.

Потенциал Росатома в Арктике очень велик – как с точки зрения организации движения по Севморпути, так и с точки зрения развития территорий, их энергообеспечения, - и его надо учитывать и использовать.

[Energyland.info](http://Energyland.info), 06.07.2018 15:27

## **Россия и Индия сотрудничают в области атомной энергии 30 лет**

Россия и Индия сотрудничают в области атомной энергии с 1988 года. Ключевой проект - сооружение АЭС «Куданкулам» на юге индийского штата Тамилнад.

Нововоронежскую АЭС (филиал Концерна «Росэнергоатом», входит в электроэнергетический дивизион Росатома) посетили представители Департамента по атомной энергии правительства Индии, Индийской Корпорации по атомной энергии (Nuclear Power Corporation of India Ltd., NPCIL) и АО «Русатом Оверсиз» (АО РАОС).

Целью визита стало укрепление российско-индийского сотрудничества в области использования атомной энергии.

Индийским атомщикам рассказали о текущем состоянии действующих энергоблоков НВАЭС, особенностях эксплуатации проекта ВВЭР-1200 поколения «3+».

Гости посетили учебный центр НВ АЭС, блочный пункт управления (БПУ), машинный зал, центральный щит управления (ЦЩУ), закрытые распределительные устройства КРУЭ-500 инновационного энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2 поколения «3+».

Также они побывали на строящемся энергоблоке №2 НАЭС-2, где им представили центр полевого инжиниринга АО «Атомэнергопроект».

Проект АЭС «Куданкулам» предполагает строительство 6-ти энергоблоков с реакторами типа ВВЭР-1000: в промышленную эксплуатацию уже сданы энергоблоки №1 и №2, продолжается строительство энергоблоков №3 и №4, ведутся земляные и инфраструктурные работы на площадке третьей очереди: энергоблоки 5 и 6).

Справка: NPCIL – индийское государственное предприятие, отвечающее за производство электроэнергии на АЭС Индии. Корпорация эксплуатирует 22 ядерных реактора суммарной мощностью 6,2 ГВт. Атомная энергетика Индии вырабатывает 3,38% электроэнергии страны.

МЧС, 06.07.2018 17:12

### **На Калининской АЭС более 180 работников приняли участие в плановой тренировке по гражданской обороне**

5 июля 2018 года на Калининской АЭС прошла учебная тренировка по укрытию персонала в защитных сооружениях.

Тренировка проводилась в соответствии с планом основных мероприятий Калининской АЭС в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В ней были задействованы более 180 работников из 15 подразделений станции.

Руководитель учебной тренировки Юрий Мамонтов, оценивая итоги мероприятия, отметил, что цели тренировки достигнуты, персонал Калининской АЭС справился с поставленными задачами.

Тренировки являются одной из наиболее эффективных форм обучения, в ходе которых отрабатываются практические действия персонала, проверяется его готовность к самостоятельным действиям в условиях гипотетической нештатной ситуации. Также осуществляется проверка готовности существующих каналов связи и работы автоматического речевого оповещения персонала.

Калининская АЭС является филиалом АО "Концерн Росэнергоатом". Станция расположена на севере Тверской области в Удомельском городском округе. В составе Калининской атомной станции четыре энергоблока с водородными энергетическими реакторами (ВВЭР-1000) установленной мощностью 1000 МВт каждый.

Оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС России и других объектов атомной отрасли представлена на сайте [www.russianatom.ru](http://www.russianatom.ru).

Управление информации и общественных связей Калининской АЭС

В случае возникновения чрезвычайной ситуации звоните в ЕДИНУЮ СЛУЖБУ СПАСЕНИЯ по телефону "01" (с сотовых телефонов – 101, 112). Единый "телефон доверия" Главного управления МЧС России по Тверской области – 8 (4822) 39-99-99.

## **Технолог завода «ЗиО-Подольск» вышел в финал конкурса «Инновационный лидер атомной отрасли»**

Технолог завода "ЗиО-Подольск" Марат Усманов стал финалистом конкурса "Инновационный лидер атомной отрасли - 2018", говорится в сообщении пресс-службы предприятия.

"Инженер-технолог Научно-технического центра проблемной технологии ПАО "ЗиО-Подольск" (входит в машиностроительный дивизион Росатома - Атомэнергомаш) Марат Усманов стал финалистом конкурса "Инновационный лидер атомной отрасли-2018", организованного Госкорпорацией "Росатом". На конкурс он представил работу по теме "Скоростной метод обработки глубоких отверстий", - говорится в сообщении.

"Была поставлена задача по сокращению цикла изготовления корпуса реактора силовой установки "РИТМ-200" за счёт внедрения прогрессивной технологии скоростного сверления отверстий. Мы решили применить составной инструмент HTS с регулируемой режущей головкой фирмы "Kennametal" при сверлении 12-ти косых отверстий большого диаметра (85 мм) на глубину более 800 мм в корпусе реактора на горизонтальном расточном станке "SKODA HCW 3-225". И в результате сократили время обработки в 3 раза", - приводятся в сообщении слова Марата Усманова.

Всего в конкурсе участвовало 126 молодых специалистов из 50 организаций атомной отрасли. В финал вышли 35 человек. Второй тур конкурса пройдёт в рамках I Молодёжного конгресса Росатома, который состоится 26-30 августа в Санкт-Петербурге. Участникам предстоит в очном формате представить свои проекты жюри.

По итогам конкурса планируется присудить 20 основных премий и 15 - поощрительных. Основная премия конкурса составит 200 тысяч рублей, поощрительная - 55 тыс рублей.

### **Разное**

Воронежская ГТРК, 06.07.2018 14:20

## **На базе Нововоронежской АЭС откроется новая кафедра ВГУ**

На базе Нововоронежской АЭС откроют новую кафедру Воронежского государственного университета (ВГУ), где будут работать как сотрудники вуза, так и специалисты АЭС. Выпускать планируется от 15 до 25 специалистов в год, рассказал доцент кафедры ядерной физики ВГУ Виктор Вахтель во время выездного заседания международной конференции «Ядро-2018» в четверг, 5 июля.

Сама конференция с участием более 150 ученых-физиков из России и стран СНГ, а также аспирантов и студентов старших курсов проходит на базе ВГУ, которому в 2018 году исполняется 100 лет.

В России конференция проводится в 68 раз. Её организаторами являются Министерство образования и науки РФ, РАН, Объединенный институт ядерных



исследований, НИИ ядерной физики МГУ и Санкт-Петербургский госуниверситет.

Основными направлениями обсуждения на площадке Нововоронежской АЭС стали фундаментальные проблемы атомной энергетики и ядерных технологий, опыт и проблемы подготовки специалистов в области ядерной физики, атомной энергетики и ядерных технологий для России и зарубежных стран.

Последняя тема для ВГУ особенно актуальна: в мае текущего года госуниверситет вошёл в Консорциум опорных вузов Госкорпорации «Росатом», в числе которых ведущие вузы России – Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Московский государственный технический университет имени Баумана и другие.

В связи с этим событием у нас будет открыта новая специальность – «Атомные электростанции» со специализацией «Эксплуатация и инжиниринг». Мы надеемся, что набор студентов начнётся уже в следующем году, – пояснил Виктор Вахтель.

Интерфакс-Юг, 06.07.2018 16:23

### **Символ города атомного машиностроения восстановили в Волгодонске**

Скульптуру в виде усеченного икосаэдра, которая является символом города атомного машиностроения, восстановили в Волгодонске (Ростовская область), сообщает пресс-служба мэрии.

"Скульптура является точной копией той, которая была установлена в сквере в 80-е годы и утрачена в 90-е. По форме усеченный икосаэдр напоминает футбольный мяч - 20 шестигранников и 12 пятигранников", - говорится в сообщении.

Композиция весит более 600 кг. Над ней трудился коллектив конструкторов, слесарей и сварщиков. На изготовление ушло около тысячи стальных труб разного диаметра.

"Скульптура установлена на место старой - в центре надписи "Сквер Машиностроителей", которую также восстановили. Кроме того, в сквере реставрировали чашу фонтана, установили новые скамейки, высадили розарий", - отмечается в сообщении.

Восстановлением сквера и скульптуры занимались представители завода "Атоммаш" (входит в машиностроительный дивизион ГК "Росатом"). По словам директора завода, предприятие обеспечено загрузкой и контрактами до 2025 года, и готово вкладывать средства в развитие Волгодонска.

НИЯУ МИФИ, 06.07.2018 13:14

### **Вышла книга профессора НИЯУ МИФИ Н.А. Кудряшова об истории атомного оружия в свете открытий в физике**

Уважаемые коллеги, многие из вас уже знакомы с книгами Николая Алексеевича Кудряшова. Заслуженное признание самой взыскательной

читательской аудитории получили труды, посвященные реализации отечественного атомного проекта и его выдающимся участникам.

Новая книга Н.А. Кудряшова называется " История атомного оружия в свете открытий в физике: от открытия рентгеновских лучей до трагедий Хиросимы и Нагасаки ". Исторические события, рассматриваемые в данной книге, охватывают события первой половины XX столетия, начиная с 1895 года (года открытия рентгеновских лучей и прибытия в Кембридж Эрнеста Резерфорда) и заканчивая 1945 годом - атомными бомбардировками японских городов Хиросимы и Нагасаки.

Книга состоит из трех частей. В первой части содержится научно-популярное описание открытий в физике до 1939 года, а также исторические и биографические факты о выдающихся физиках, сделавших эти открытия.

Самой подготовленной страной для создания атомного оружия перед Второй мировой войной была Германия. Во второй части книги рассматриваются научные, исторические и политические события, не позволившие гитлеровской Германии реализовать свое преимущество и создать атомное оружие.

В третьей части описываются исторические сведения о создании атомного оружия в США, биографические факты многих ученых, оказавшихся волею судьбы в США и принявших участие в разработке атомного оружия.

Изложение в книге ведется живым языком, содержит множество исторических и биографических данных, показывающих историю создания атомного оружия в новом свете. Издание адресуется как специалистам, так и самому широкому кругу читателей.

### **Анонс предстоящих событий**

[ТАСС, 06.07.2018 18:43](#)

#### **Ведущие мировые специалисты приедут в Обнинск на конференцию по ядерной энергетике**

В мероприятии примут участие ученые из Польши, Китая, Швейцарии, Нидерландов, Италии, Кореи, Австрии и Бельгии.

Большое количество ведущих иностранных ученых и специалистов в области ядерной энергетики планирует принять участие в V Международной научно-технической конференции "Тяжелые жидкометаллические теплоносители в ядерных технологиях" (ТЖМТ-2018), которая пройдет в Обнинске Калужской области осенью текущего года. Об этом сообщил ТАСС официальный представитель Физико-энергетического института им. А. И. Лейпунского (ФЭИ, входит в научный дивизион Росатома).

"К нам на конференцию уже пришли подтверждения об участии ученых из Польши, Китая, Швейцарии, Нидерландов, Италии, Республики Корея, Австрии и Бельгии. Список иностранных специалистов в настоящее время уже обширный, но он точно будет пополняться дальше", - сказал собеседник агентства.

В ходе конференции планируется обсудить состояние и перспективы развития реакторов со свинцовыми и свинцово-висмутовыми теплоносителями, концепции инновационных быстрых реакторов с жидкометаллическими

теплоносителями (ЖМТ), результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обосновывающих использование жидкометаллических теплоносителей в ядерных реакторах, обращение с облученным ядерным топливом и другие научно-технические вопросы.

Конференция пройдет в виде отдельных тематических сессий, в том числе мемориальной сессии, посвященной истории развития ядерной технологии с тяжелыми ЖМТ, а также научных сессий по всему спектру тематик.

Организатором конференции, которая пройдет в Обнинске с 8 по 10 октября, является ФЭИ. В ходе работы конференции планируются технические туры на первую в мире АЭС и на первый в мире свинцово-висмутовый реактор. Росатом является мировым лидером в разработке и эксплуатации ядерных реакторов с жидкометаллическими теплоносителями.