



# Дайджест СМИ

По материалам открытых источников  
Интернет и печатных СМИ

30.06 – 02.07.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

# Дайджест СМИ

30.06 - 02.07.2018 г.

г. Москва

## Содержание:

<b>В МИРЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>Политика.....</b>	<b>4</b>
Трамп заявил, что обсудит с Путиным Сирию, Украину и вмешательство в выборы .....	4
Посол США в Эстонии подает в отставку из-за несогласия с политикой Трампа.....	4
WP: Пентагон оценивает стоимость вывода войск США из Германии .....	5
В Берлине надеются на продолжение тесного сотрудничества ЕС с Британией после Brexit .....	5
Канада вводит ответные пошлины на американские товары .....	6
Польша заявила о праве требовать от России снижения цен на газ .....	6
Китай снизит пошлины на автомобили и потребительские товары .....	7
Шведские власти отказались от бойкота ЧМ в России после успеха сборной.....	7
<b>Экономика.....</b>	<b>8</b>
Минэнерго: Российский кредит в \$270 млн. не повлияет на тарифы на электроэнергию в Армении.....	8
<b>Мирный атом.....</b>	<b>9</b>
Подключен к сети первый энергоблок с реактором EPR Тайшаньской АЭС .....	9
Иордания не отказывается от плана строительства АЭС большой мощности.....	9
Австралия временно прекратила выпуск генераторов технеция из-за механического отказа оборудования .....	10
GE примет участие в сооружении АЭС Джайтапур.....	10
«Rolls-Royce» и STEC будут сотрудничать по направлению АСУ ТП.....	11
Состоялся энергопуск блока «Taishan-1» .....	11
КЕРСО вошла в короткий список саудовского тендера – министерство .....	11
Реактор HWR в Халдене будет окончательно остановлен.....	12
DoE выделило 64 млн долларов на гранты по перспективным разработкам .....	12
<b>Военный атом.....</b>	<b>12</b>
В США заявили об успешных испытаниях ядерной бомбы B61-12.....	12
Индия поставит на вооружение ракету с ядерными боеголовками, узнали СМИ .....	13
<b>Страны СНГ.....</b>	<b>14</b>
На стройплощадке Белорусской АЭС установили вентиляционную трубу высотой 100 м .....	14
О стресс-тестах Белорусской АЭС.....	14
Семашко рассказал, подешевеет ли электричество в Беларуси после ввода АЭС.....	16
<b>Иранская и Корейская ядерные программы .....</b>	<b>16</b>
СМИ утверждают, что Иран продолжает атомную и ракетную программы.....	16
<b>Разное.....</b>	<b>17</b>
Как Китай может приблизиться к созданию собственных атомных авианосцев - с помощью России .....	17
<b>В СТРАНЕ.....</b>	<b>19</b>
<b>Политика.....</b>	<b>19</b>
Национальный план противодействия коррупции на 2018-2020 годы утвержден Путиным – указ ...	19
Утверждено постановление правительства РФ №731.....	21
<b>Экономика.....</b>	<b>22</b>
Путин и сотрудники его администрации уже перешли на платежные карты "Мир" .....	22
Литейный завод «Петрозаводскмаш» получит федеральную поддержку .....	22
Грушко обсудил с главой МИД Австрии энергетическое сотрудничество .....	23
<b>Промышленность.....</b>	<b>23</b>
Группа ЧТПЗ впервые выпустила нержавеющие отводы для АЭС .....	23
Перспективы развития Волгодонска: «бережливое производство» и ветроэнергетика .....	24
<b>Военно-промышленный комплекс.....</b>	<b>25</b>

Первую партию истребителей Су-57 Минобороны РФ планирует получить в 2019 году - замминистра Криворучко .....	25
<b>Разное.....</b>	<b>25</b>
Руанда хочет сотрудничать с ОИЯИ.....	25
<b>В ОТРАСЛИ.....</b>	<b>26</b>
<b>События.....</b>	<b>26</b>
Росатом создает технологии защиты Земли от потенциально опасных астероидов и метеоритов .....	26
Ростовская АЭС: около 450 специалистов приняли участие в плановой противоаварийной тренировке.....	28
На Белоярской АЭС определили лучших турбинистов .....	28
На стройплощадке Курской АЭС-2 бетонируют фундамент реакторного здания энергоблока №1 ...	29
Производство кобальта-60 (Со-60) на Смоленской АЭС .....	30
<b>Разное.....</b>	<b>32</b>
Кольская АЭС: энергоблок №1, отметивший 45-летие, получит повторную лицензию на эксплуатацию до 2033 года.....	32
В Полярных Звездах замдиректора КАЭС Кутузов нарядился знаменитым однофамильцем и выехал в центр города на белом коне .....	33
«Десять песен атомных городов».....	33
Вологодские студенты помогут «Мирному атому» .....	33
На ЛАЭС может появиться майнинговая ферма .....	34
В Глазове детские площадки и воркауты во дворах передадут в собственность жильцам МКД.....	35
<b>Радио и телевидение.....</b>	<b>35</b>
В ходе мониторинга телевизионных программ записаны 2 видеосюжета: .....	35

## В МИРЕ

### Политика

ТАСС, 30.06.2018 00:23

#### **Трампа заявил, что обсудит с Путиным Сирию, Украину и вмешательство в выборы**

Президент Соединенных Штатов Дональд Трамп намерен обсудить во время переговоров с российским лидером Владимиром Путиным ситуацию в Сирии и на Украине, а также тему приписываемого РФ вмешательства в американские выборы.

"Мы [США] собираемся говорить об Украине, о Сирии, о выборах. Мы не хотим, чтобы кто-либо вмешивался в наши выборы", - сказал он, беседуя с репортерами на борту самолета по пути в штат Нью-Джерси. Политик отметил, что речь в целом пойдет о "происходящих в мире событиях". "Мы будем говорить о мире", - добавил Трамп.

"Мы можем даже поговорить о том, чтобы сэкономить миллионы долларов на вооружениях", - предположил он. "Возможно, нам удастся разрядить обстановку в мире с помощью Китая и России, - добавил Трамп, отметив, что "наладить отношения с Пекином и Москвой было бы хорошо".

Журналисты поинтересовались у Трампа, не планирует ли он отменить санкции, введенные против РФ. "Мы посмотрим, какие шаги предпримет Россия, - сказал он. - Мы намерены обсудить с Россией много вопросов".

"Мы, может быть, поговорим [с Владимиром Путиным] о том, что уступил [предыдущий президент США Барак] Обама", - сказал Трамп, приведя в качестве примера Крым. "Президент Обама позволил этому случиться", - выразил убеждение глава администрации США. На вопрос, признают ли США Крым российским, он ответил: "Мы посмотрим".

Интерфакс, 30.06.2018 09:25

#### **Посол США в Эстонии подает в отставку из-за несогласия с политикой Трампа**

Посол США в Таллине Джеймс Мелвилл заявил о намерении покинуть свой пост в знак протеста против политики президента Соединенных Штатов Дональда Трампа, пишет эстонская газета "Постимеэс" со ссылкой на публикацию американского дипломата в соцсети.

"Когда президент говорит, что ЕС "был создан, чтобы использовать США, нападать на нашу копилку", или что "НАТО так же плох, как НАФТА", это не только неверно фактически, но и доказывает, что мне пришло время уходить", - заявил Дж. Мелвилл в "Фейсбуке".

Дипломат сообщил, что покинет Эстонию через месяц, 29 июля, и после этого намерен оставить госслужбу.

"Я служил при шести президентах и 11 главах МИД и не думал, что моя жизнь может достичь этой точки", - отметил Дж. Мелвилл.

## **WP: Пентагон оценивает стоимость вывода войск США из Германии**

Министерство обороны США анализирует стоимость и последствия вывода американских войск с военных баз в Германии. Об этом сообщает The Washington Post со ссылкой на источники. Собеседники издания подчеркнули, что конкретные варианты вывода военных Пентагон не рассматривает, а только анализирует информацию.

По информации газеты, возможность вывода контингента заинтересовала президента США Дональда Трампа в начале 2018 года. Собеседники утверждают, что господин Трамп был ошеломлен масштабом присутствия США и жаловался, что другие страны мало вкладывают в общую безопасность и недостаточно тратят на оборону.

Представитель Пентагона Эрик Паон сказал, что США не планируют полностью или частично выводить войска из ФРГ. Он заявил, что подобные исследования в Пентагоне проводятся регулярно.

Интерфакс, 30.06.2018 11:25

## **В Берлине надеются на продолжение тесного сотрудничества ЕС с Британией после Brexit**

Канцлер ФРГ Ангела Меркель в субботу выразила надежду на тесное взаимодействие ЕС и Великобритании после выхода страны из интеграционного объединения.

"Brexit означает большие изменения в Евросоюзе, в который прежде вступали государства, но ни одно из них не выходило из союза. ЕС потеряет Британию, которая является экономически сильной страной", - сказала А. Меркель в видеообращении, опубликованном в Twitter ее представителя Штеффена Зайберта.

"Конечно, в будущем связи ЕС и Британии будут менее тесными. Однако одно ясно: мы будем сотрудничать во внешней политике и политике безопасности", - отметила она.

По словам А. Меркель, у ЕС и Британии останутся единые позиции по ряду значимых для обеих сторон вопросов.

"Будь то реакция на отравление Скрипалей в Солсбери, позиция по ядерному соглашению с Ираном и минским договоренностям, а также по санкциям против России", - считает А. Меркель.

Ожидается, что Великобритания и ЕС в октябре 2018 года завершат переговоры и согласуют договоренность о выходе Великобритании из ЕС. Великобритания официально завершит процесс выхода из Евросоюза 29 марта 2019 года.

## **Канада вводит ответные пошлины на американские товары**

В воскресенье Канада собирается ввести пошлины на широкий спектр ввозимых из США товаров в качестве ответной меры на пошлины, введенные США на импорт стали и алюминия.

Министр иностранных дел Христя Фриланд объявила об этом шаге во время пресс-конференции в пятницу, выступая на сталелитейном заводе в провинции Онтарио.

По словам Фриланд, эта ответная мера будет направлена против примерно 130 наименований ввозимых из США товаров. Кроме того, будут введены 25-процентные пошлины на импорт стали и алюминия и 10-процентные пошлины на кетчуп и туалетную бумагу.

Фриланд заявила, что канадское правительство идет на эти шаги, скорее, с чувством грусти, нежели злости. Она добавила, что для защиты канадских производителей и рабочих другого выбора не осталось.

РИА Новости, 30.06.2018 15:31

## **Польша заявила о праве требовать от России снижения цен на газ**

Стокгольмский арбитраж признал право польской нефтегазовой компании PGNiG требовать снижения цены на российский газ, говорится в сообщении пресс-службы PGNiG.

"Арбитражный суд в Стокгольме признал доводы PGNiG и постановил в частичном решении, что имеется контрактная предпосылка, дающая право PGNiG требовать снижения цены в долгосрочном контракте, на основании которого "Газпром" поставляет газ в Польшу (так называемый Ямальский контракт)", - говорится в сообщении.

По словам главы компании Петра Вожняка, суд удовлетворил ключевые аргументы PGNiG и отверг "формальные доводы "Газпрома", которые, как считают в PGNiG, направлены на поддержание нерыночных условий оплаты в Ямальском контракте.

"Мы с удовлетворением принимаем решение суда, подтверждающее право PGNiG к снижению контрактной цены, и мы ожидаем ее снижения до уровня рыночной цены в более поздней стадии разбирательства", - заявил Вожняк.

"Газпром" и PGNiG подписали контракт в 1996 году. Он предусматривает поставки в Польшу до 10 миллиардов кубометров газа в год. Договор действует до 2022 года.

В 2012 году стоимость газа для Польши по этому контракту снизилась на 10%. В 2015 году PGNiG подала иск в Стокгольмский арбитраж о новом снижении стоимости, так как считала, что она не соответствовала состоянию рынка.

## **Китай снизит пошлины на автомобили и потребительские товары**

Китай в воскресенье снижает импортные пошлины на автомобили, запчасти к ним и более 1,4 тыс. позиций потребительских товаров со всего мира. Пойти на эти меры пообещал председатель КНР Си Цзиньпин в апреле на Азиатском экономическом форуме в Боао (Южный Китай). Сроки вступления в силу данного решения были оглашены в конце мая министерством финансов страны и подтверждены в Белой книге "Китай и ВТО", опубликованной на днях Госсоветом КНР.

"Для потребителей такое снижение пошлин, без всякого сомнения - хорошая новость, поскольку снизятся их издержки. Например, при покупке импортных автомобилей и их ремонте, - прокомментировала эти меры в беседе с ТАСС профессор Тун Вэй из Центрального финансово-экономического университета (Пекин). - На китайского производителя же в краткосрочной перспективе это не окажет какого-либо существенного влияния, а в долгосрочной произойдет постепенная оптимизация модели развития соответствующих отраслей. В частности, это приведет к улучшению ситуации на китайском автомобильном рынке: сформируется более современная система распределения продукции, с более высоким качественным уровнем".

Между тем, торговое сотрудничество КНР с Соединенными Штатами движется по противоположному тренду.

В своих последних заявлениях Трамп продолжает позиционировать Пекин как особенно недобросовестного партнера. В интервью телекомпании Fox Business глава Белого дома заявил, что из предыдущих администраций Соединенных Штатов "никто не удосужился" заключить выгодную торговую сделку с Китаем. Он отметил, что власти КНР облагают импортируемые в страну американские автомобили пошлинами в размере 25%, в то время как тарифы США на аналогичную китайскую продукцию составляют 2,5%.

## **Шведские власти отказались от бойкота ЧМ в России после успеха сборной**

Правительство Швеции заявило об отказе бойкотировать Чемпионат мира по футболу в России. После того, как национальная сборная вышла в плей-офф турнира с первого места в группе, шведский кабмин счел важным поддержать своих футболистов — его члены будут присутствовать на матчах команды в рамках мундиалю, заявила на пресс-конференции после заседания правительства министр иностранных дел Швеции Маргот Валльстрем, передает газета Aftonbladet.

До сих пор шведские власти, как указывает издание, поддерживали бойкот турнира в России в поддержку Великобритании после отравления в Солсбери бывшего полковника ГРУ Сергея Скрипаля и его дочери Юлии. Этот бойкот, как пояснила теперь журналистам глава внешнеполитического ведомства страны, касался только церемонии открытия мундиалю в Москве. «Мы были последовательны, говоря о том, что будем бойкотировать открытие [Чемпионата



мира] в знак солидарности с Великобританией», — сказала Валльстрем, заметив, что власти Швеции делали это не одни, а вместе с чиновниками и политиками из других стран.

## Экономика

NEWS.am, 30.06.2018 11:26

### **Минэнерго: Российский кредит в \$270 млн. не повлияет на тарифы на электроэнергию в Армении**

Российский кредит в \$270 млн, выданный армянской стороне на реализацию программы по продлению срока эксплуатации второго блока Армянской атомной электростанции (ААЭС), не повлияет на тарифы на электроэнергию. Об этом в беседе с журналистами 30 июня заявил министр энергетических инфраструктур и природных ресурсов Армении Артур Григорян, отвечая на вопрос Новости Армении-NEWS.am о решении Комиссии по регулированию общественных услуг (КРОУ) обеспечить возврат российского кредита тарифами.

По его словам, эти риски уже учтены.

«Сразу же заявляю, что российский кредит не повлияет на тарифы на электроэнергию, поскольку данные риски уже учтены», - подчеркнул министр.

Касательно потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях и других факторов, влияющих на формирование тарифов на энергоносители, он отметил, что в данный момент правительство ведет обсуждения по структуре тарифов на электроэнергию и газ.

«Министерство совместно с КРОУ и ЗАО «Электрические сети Армении» и другими производящими станциями детально изучает объемы потерь в сетях и другие компоненты, формирующие тарифы на энергоносители, чтобы понять, насколько можно снизить тарифы. Эти исследования скоро будут завершены. Аналитические выводы о возможности снижения тарифов на 4 - 5 драмов должны быть обоснованы», - отметил министр.

Обсуждения, по его словам, открыты для экспертов, и все разумные предложения будут учтены.

Отвечая на вопрос Новости Армении- NEWS.am, не противоречат ли друг-другу поручение премьер-министра Никола Пашиняна о рассмотрении возможности снизить тарифы на энергоносители и решение КРОУ включить обслуживание задолженности по российскому кредиту в тарифы на электроэнергию, чиновник отметил, что текущие обсуждения предполагают выполнение поручения главы правительства.

«Тем не менее, ведомство не может изменить тарифы, уполномоченным органом здесь выступает КРОУ, и я не хочу брать на себя эту ответственность. Мы начали обсуждения в этом направлении, и они дадут результаты, если регулятор примет соответствующие решения. Мы же со своей стороны представим итоги аналитических исследований», - отметил Артур Григорян.



### Подключен к сети первый энергоблок с реактором EPR Тайшаньской АЭС

Первый энергоблок Тайшаньской АЭС с европейским реактором с водой под давлением /EPR/ третьего поколения на днях был успешно подключен к сети.

Энергоблок номер 1 Тайшаньской АЭС, расположенной в провинции Гуандун на юге Китая, стал первым в мире энергоблоком с реактором EPR третьего поколения, который был подключен к сети, сообщили в Китайской гуандунской ядерно-энергетической корпорации /CGNPC/.

Тайшаньская АЭС - крупнейший китайско-французский проект в энергетической сфере. За его реализацию отвечает совместное предприятие, созданное CGNPC, французской компанией Electricite de France и Guangdong Yudean Group.

### Иордания не отказывается от плана строительства АЭС большой мощности

Иорданское Хашимитское Королевство не отказывается от плана строительства на своей территории атомной электростанции (АЭС) большой мощности. Об этом, как сообщил в воскресенье портал Ammon News, заявил глава Комиссии по атомной энергии Иордании Халед Тукан.

"В настоящее время Иордания движется по двум параллельным направлениям, - сказал Тукан. - Первое, долгосрочное, предполагающее возведение к 2029 году энергоблока мощностью 1000 МВт в местечке Омра, и второе, более краткосрочное, которое рассчитано на строительство энергоблока мощностью до 200 МВт в промышленной зоне близ города Акаба на юге страны". По второму направлению, добавил глава иорданской комиссии по атомной энергии, королевство "ведет переговоры с международными партнерами".

Тукан также сообщил, что "наметился прогресс в переговорах с Китаем, имеющим большой опыт в возведении небольших по мощности энергоблоков 4-го поколения, по строительству реактора близ Акабы". Что же касается договора, подписанного с Россией в мае нынешнего года, то, по словам главы комиссии, "это принципиальное соглашение для изучения российских технологий в этой области". Он также подтвердил, что отказ от строительства АЭС большой мощности с участием России, был продиктован, главным образом, финансовыми причинами.

В мае нынешнего года королевство объявило о выходе из проекта по строительству АЭС, стоимость которого оценивалась в \$10 млрд, с участием российской корпорации "Росатом". Как объяснила иорданская сторона, такое решение было принято из-за высоких финансовых затрат. Несколько позже иорданская Комиссия по атомной энергии сообщила о подписании соглашения с компанией Rusatom Overseas (входит в корпорацию Росатом) об изучении возможности строительства в королевстве российского реактора малой мощности.

## **Австралия временно прекратила выпуск генераторов технеция из-за механического отказа оборудования**

Австралия временно прекратила производство генераторов технеция в ядерном центре "Lucas Heights", говорится в сообщении австралийской организации ядерной науки и технологии (ANSTO).

Производство генераторов приостановлено 22 июня 2018 года. Причиной называется необходимость устранить "механический отказ" оборудования.

В центре "Lucas Heights" на исследовательском реакторе OPAL нарабатывается радиоизотоп молибден-99, который в этом же центре загружают в генераторы технеция.

В сообщении ANSTO отмечается, что центр производит около 10 тысяч доз технеция еженедельно, а также поставляет сырьевой изотоп <sup>99</sup>Mo на экспорт, при этом реактор OPAL входит в число 11 исследовательских реакторов в мире, нарабатывающих молибден.

В сообщении также признаётся, что приостановка производства генераторов негативно сказалась на работе австралийских госпиталей. ANSTO надеется получить генераторы от "партнёра из США", которому австралийцы уже направили партию молибдена-99.

Из сообщения ANSTO нельзя сделать вывод о том, продолжает ли работать на мощности реактор OPAL. В местной прессе приводятся слова представителей центра о том, что реактор остановлен.

За последний год в центре "Lucas Heights" произошло два инцидента при работе с радиоактивными веществами.

В прошлом августе один из работников получил "существенную дозу" при выполнении операций с молибденом. В начале июня 2018 года в австралийских СМИ появились сообщения об ещё одном инциденте с молибденом, который, однако, не привёл к загрязнению кожных покровов вовлечённого работника.

## **GE примет участие в сооружении АЭС Джайтапур**

Компании "General Electric" и EDF заключили соглашение о стратегическом сотрудничестве при сооружении шести блоков с реакторами EPR на площадке "Jaitapur" в Индии, сообщает "World Nuclear News".

В совместном заявлении две компании охарактеризовали подписанное соглашение как "важный шаг" для выполнения соглашения "Industrial Way Forward Agreement", подписанного EDF и индийской корпорацией NPCIL в марте 2018 года по поводу строительства АЭС "Jaitapur".

Компания "General Electric" будет отвечать за проектирование турбинных островов энергоблоков АЭС "Jaitapur" и поставит их основное оборудование. Кроме того, GE предоставит услуги по поддержке эксплуатации и подготовке персонала.

## **«Rolls-Royce» и СТЕС будут сотрудничать по направлению АСУ ТП**

Компании «Rolls-Royce» и СТЕС заключили соглашение о предоставлении интегрированных решений по АСУ ТП для глобального ядерного рынка.

Церемония подписания соглашения прошла 26 июня 2018 года на полях всемирной ядерной выставки в Париже.

Компания СТЕС входит в состав китайской корпорации CGN и специализируется на разработке цифровых систем АСУ ТП для атомных станций.

Соглашение предусматривает как участие СТЕС в проектах за пределами Китая, так и привлечение «Rolls-Royce» к проектам в китайской атомной отрасли.

Предполагается также, что две компании будут предлагать комбинированную платформу для АСУ ТП, в которой будут использованы разработки «Rolls-Royce» («Spinline» и «Hardline») и СТЕС («FirmSys» и «FitRel»).

## **Состоялся энергопуск блока «Taishan-1»**

Блок №1 АЭС «Taishan» с реактором EPR был впервые включён в сеть 29 июня 2018 года в 1759 по местному времени.

Китайский блок стал первым в мире блоком с EPR, на котором произведён энергопуск.

Напомним, что строительство блока началось 18 ноября 2009 года. Загрузка топлива в активную зону реактора была осуществлена в апреле 2018 года, первый выход на МКУ – 6 июня 2018 года.

Владельцем и эксплуатирующей организацией блока мощностью 1660 МВт(э) выступает компания «Guangdong Taishan Nuclear Power Joint Venture Company Limited» (TNPC).

51% акций TNPC принадлежат корпорации CGN, 30% — компании EDF, 19% — муниципальной китайской энергокомпании «Yuedian»

## **КЕРСО вошла в короткий список саудовского тендера – министерство**

Компания КЕРСО включена в короткий список участников тендера по строительству АЭС в Саудовской Аравии.

Об этом, как передаёт "Reuters", заявили в министерстве энергетики Южной Кореи.

"Мы были проинформированы нашими саудовскими коллегами, компанией К.А.Саре, о том, что КЕРСО была включена в короткий список (участников тендера) для ядерного проекта в Саудовской Аравии", - говорится в заявлении.

Кроме КЕРСО, в короткий список вошли участники из США, Франции, Китая и России, отмечается в заявлении южнокорейского министерства.

Также в заявлении говорится, что победитель тендера будет выбран в 2019 году.

## **Реактор HBWR в Халдене будет окончательно остановлен**

Совет директоров норвежского института энергетических технологий (IFE) принял решение об окончательном останове исследовательского реактора HBWR в Халдене.

Срок действия эксплуатационной лицензии HBWR завершится в 2020 году. Совет директоров счёл нецелесообразным продление лицензии, так как дальнейшая эксплуатация реактора "будет означать бизнес-риски, превышающие возможности IFE справиться с ними самостоятельно".

В настоящее время HBWR остановлен из-за отказа одного из клапанов. По решению совета директоров, в работу реактор возвращён не будет.

В сообщении упоминается, что за последние семь лет IFE "потерял 18 миллионов евро" на реакторных операциях из-за "рыночной ситуации" с HBWR.

"В 2018 году IFE зависел от чрезвычайного финансирования от норвежского правительства".

"IFE не может полагаться на государственное финансирование. Будучи самостоятельным фондом, IFE не в состоянии справиться с финансовым риском эксплуатации реактора", - заявил председатель совета директоров института Олаф Фьелл.

Исследовательский реактор HBWR в Халдене - самый мощный из действующих в Норвегии. Его тепловая мощность составляет 20 МВт(т), хотя реактор лицензирован на мощность 25 МВт(т).

## **DoE выделило 64 млн долларов на гранты по перспективным разработкам**

Министерство энергетики (DoE) США распределило гранты на общую сумму почти 64 миллиона долларов в целях поддержки перспективных разработок в области ядерных технологий.

Получателями грантов станут 89 проектов. Среди участников этих проектов - в общей сложности, 39 американских университетов.

Гранты были выделены по программам NEUP (Nuclear Energy University Program), NEET (Nuclear Energy Enabling Technologies) и NSUF (Nuclear Science User Facilities).

## **Военный атом**

## **В США заявили об успешных испытаниях ядерной бомбы B61-12**

ВВС США провели первые квалификационные тесты управляемой ядерной бомбы B61-12, сообщает портал Military.com.

Во время испытаний использовались стратегические бомбардировщики-невидимки B-2 Spirit.

"Эти квалификационные летные испытания демонстрируют, что конструкция B61-12 соответствует системным требованиям, и иллюстрируют дальнейший прогресс программы продления срока службы B61-12 в соответствии с требованиями национальной безопасности", — заявил сотрудник Национальной администрации управления ядерной безопасности Министерства энергетики США Майкл Люттон.

Испытания по тестовой сборке устройства прошли 9 июня на военном полигоне в штате Невада под руководством 419-й испытательной эскадрильи авиабазы Эдвардс.

США планируют разместить B61-12 на военных базах в Европе — Германии, Италии, Турции, Бельгии и Нидерландах. По оценкам Бюджетного управления конгресса, за 30 лет (2017-2046) на модернизацию тактических ядерных сил планируется потратить 25 миллиардов долларов.

Авиабомбы должны быть совместимы с платформами многофункциональных истребителей пятого поколения F-35 Lightning II. Ожидается, что первая партия B61-12 поступит на вооружение к 2020 году.

РИА Новости, 01.07.2018 13:09

## **Индия поставит на вооружение ракету с ядерными боеголовками, узнали СМИ**

Индия в скором времени планирует поставить на вооружение первую партию межконтинентальных баллистических ракет "Агни-5", способных нести ядерные боеголовки массой более тонны, сообщает телеканал NDTV со ссылкой на правительственные источники.

Согласно его данным, в ближайшие недели ракета пройдет еще несколько заключительных испытаний, прежде чем будет принята на вооружение элитным Командованием стратегических сил (SFC) страны. Военные эксперты утверждают, что "Агни-5" с дальностью полета более 5 тысяч километров при необходимости сможет поразить крупнейшие города на территории главного геополитического соперника Индии — Китая, включая Пекин, Гуанчжоу, Шанхай и Гонконг.

"Это наш стратегический актив, который будет действовать в качестве сдерживающего фактора", — сказал один из собеседников телеканала, отметив, что "Агни-5" являются самой современной ракетой в своей серии, имеющей передовое навигационное оборудование.

Как напоминает NDTV, первое испытание "Агни-5" состоялось 19 апреля 2012 года. С тех пор были проведены еще пять пусков, последний из которых — в начале июня текущего года. Все они прошли успешно.

На сегодняшний день на вооружении Индии состоят четыре типа ракет серии "Агни": "Агни-1" дальностью 700 километров, "Агни-2" — 2 тысячи километров, "Агни-3" и "Агни-4" — от 2,5 тысячи до 3,5 тысячи километров. Ожидается, что "Агни-5" с дальностью более 5 тысяч километров поступит на вооружение после проходящих сейчас испытаний. Также разрабатывается ракета "Агни-6" с дальностью до 10 тысяч километров и возможностью пуска с подводной лодки.



### **На стройплощадке Белорусской АЭС установили вентиляционную трубу высотой 100 м**

«Стометровая труба - одно из самых высотных сооружений в пусковом комплексе энергоблока, выше только 171-метровые башенные испарительные градирни», - отметил первый заместитель директора проекта по сооружению Белорусской АЭС по технологии АО ИК «АСЭ» Виталий Медяков.

Специалистами РУП «Белэнергострой» завершён монтаж вентиляционной трубы на здании реактора первого энергоблока Белорусской АЭС. Монтаж сложной металлической конструкции проводился с помощью автокрана Liebherr грузоподъёмностью 500 тонн.

«Проектные характеристики вентиляционной трубы рассчитаны на серьёзные ветровые нагрузки и сейсмическое воздействие до шести баллов», - сообщил Виталий Медяков.

Вентиляционная труба является частью технологической системы вентиляции зданий реактора и спецкорпуса и предназначена для удаления избыточной теплоты и влаги, а также поддержания необходимых условий для работы оборудования и обслуживающего персонала в период проведения ремонтных и перегрузочных работ или остановки реактора. Проходя через фильтровальные установки с высокой степенью очистки, воздух подается в трубу уже очищенный и, соответственно, не загрязняет атмосферу.

Белорусская АЭС с двумя реакторами ВВЭР-1200 суммарной мощностью 2400 МВт сооружается по российскому проекту в Островце (Республика Беларусь). Для первой в Беларуси АЭС выбран российский проект поколения 3+, который полностью соответствует международным нормам и рекомендациям Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по безопасности.

### **О стресс-тестах Белорусской АЭС**

2 июня на заседании Группы европейских регуляторов в сфере ядерной безопасности (ENSREG) должен быть рассмотрен и одобрен Отчет о результатах партнерской проверки результатов стресс-тестов Белорусской АЭС европейскими регуляторами.

Справочно. Стресс-тесты были проведены в отношении атомных электростанций в странах Евросоюза, Украине и Швейцарии после аварии на АЭС «Фукусима», чтобы оценить, как существующие АЭС могут выдерживать экстремальные внешние события. Несколько позднее стресс-тесты были проведены в Армении, а сейчас проводятся для строящейся Белорусской АЭС. Цель стресс-тестов заключается в том, чтобы дать национальным регуляторам в сфере ядерной безопасности ценные практические, технические рекомендации, направленные на дальнейшее повышение уровня ядерной безопасности.

В ходе стресс-тестов оценивается: 1) устойчивость атомных электростанций к экстремальным природным явлениям (землетрясения, наводнения, экстремальные погодные условия); 2) наличие мер в случае долговременной потери электропитания и потери конечного поглотителя тепла; 3) управление тяжелыми авариями.

Беларусь присоединилась к Совместной декларации о стресс-тестах в 2011 году и проводит эту процедуру добровольно. Стресс-тесты проведены в соответствии с использовавшимся в Евросоюзе подходом.

В 2017 году эксплуатирующая организация провела целевую переоценку безопасности строящейся станции на основе спецификаций ENSREG.

Госатомнадзор совместно с заинтересованными подготовил на основе этой оценки национальный доклад, содержащий выводы в отношении уровня безопасности АЭС и рекомендации по дополнительным мерам, направленным на его дальнейшее повышение.

Доклад направлен в Еврокомиссию и размещен в Интернете, в том числе на сайте Госатомнадзора. С ноября 2017 года по январь 2018 года через сайт ENSREG были проведены общественные консультации по Национальному докладу о стресс-тестах Белорусской АЭС. Госатомнадзор подготовил ответы на все вопросы, заданные европейскими экспертами – участниками партнёрской проверки, – в общей сложности порядка 460 вопросов.

В марте 2018 года состоялся визит в Беларусь Группы по партнёрской проверке, в состав которой вошли 17 экспертов из регулирующих органов в сфере ядерной и радиационной безопасности 15-ти европейских стран (Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Испания, Литва, Словакия, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Швеция), представители Еврокомиссии, а также эксперты МАГАТЭ, Ростехнадзора и представитель Ирана – в качестве наблюдателей.

Группа экспертов изучала Национальный доклад, ответы на письменные вопросы, имела возможность уточнить все интересующие моменты в ходе личного общения с белорусскими специалистами и представителями проектировщика, посетила площадку строительства Белорусской АЭС.

По результатам визита группы экспертов ими был подготовлен проект отчета о партнёрской проверке стресс-тестов БелАЭС. Итоги партнёрской проверки, включая рекомендации по дальнейшему совершенствованию в сфере ядерной безопасности БелАЭС, были представлены белорусской стороне в июне в ходе визита в Беларусь Совета по партнёрской проверке.

Госатомнадзор также подготовил и в конце июня 2017 года направил ответы на вопросы неправительственных организаций к белорусскому Национальному докладу для их размещения на сайте ENSREG.

После утверждения отчета о результатах партнёрской проверки на заседании ENSREG 2 июля 2018г., Еврокомиссия планирует представить результаты партнёрской проверки стресс-тестов Белорусской АЭС европейскими регуляторами общественности на мероприятии 3 июля 2018 г. в Брюсселе, а 5 июля 2018 года отчет должен быть опубликован (размещен на сайте ENSREG) и направлен белорусской стороне.



Подробная информация о проведении стресс-тестов и результатах этого процесса будет представлена в ходе пресс-конференции с участием начальника Госатомнадзора Ольги Луговской, запланированной в июле.

[Sputnik, Интерфакс, 01.07.2018 22:28](#)

## **Семашко рассказал, подешевеет ли электричество в Беларуси после ввода АЭС**

Вице-премьер Беларуси Владимир Семашко рассказал, станет ли дешевле электроэнергия для потребителей после того, как АЭС в Озерце заработает на полную мощность, в эфире телеканала "Беларусь 1".

Чиновник отметил, что тарифы уже считали, но вопрос непростой.

"У нас давно уже перекрестное субсидирование. Что это значит? Население реально недоплачивают за энергоносители, которые потребляет, далеко до уровня их себестоимости", — сказал в воскресенье Семашко.

Ликвидация перекрестного субсидирования, по его словам, растянется до 2025 года.

Вице-премьер прогнозировал рост тарифов до конца года на газ и электричество.

"Мы считаем, что до конца года по газу будем ближе к 100%, по электричеству выйдем на 100%. Это небольшая нагрузка будет. Президент четко поставил задачу, что не более 5 долларов в год нагрузка должна расти", — сказал Семашко.

Вместе с тем чиновник отметил, что с атомной электростанцией в Беларуси себестоимость электроэнергии будет ниже, чем в Российской Федерации.

"Скорее всего, не на запад энергия потечет (с БелАЭС - ИФ), а в обратную сторону - на восток", - сказал В.Семашко в эфире телеканала "Беларусь-1" в воскресенье вечером.

## **Иранская и Корейская ядерные программы**

[РИА Новости, 01.07.2018 12:10](#)

### **СМИ утверждают, что Иран продолжает атомную и ракетную программы**

Иран продолжает работать над своей атомной и ракетной программой, однако не выходит за рамки соглашения от 2015 года, сообщил в воскресенье германский новостной портал t-online.de со ссылкой на данные контрразведки Германии (BfV).

Как заявила изданию представитель ведомства, Иран продолжает попытки нелегальным путем приобрести в Германии технологии и материалы в этих областях. Однако количество таких попыток "находится на более низком уровне, чем ранее, и в последние месяцы констатировано, что оно меньше, чем за два последних года".

Однако с точки зрения немецкой спецслужбы, доказательства того, что действия Ирана нарушают соглашение по атому, заключенное в 2015 году,

"недостаточны". Аналогичного мнения придерживаются и в международном агентстве МАГАТЭ, пишет издание.

Иран и "шестерка" международных посредников (Россия, США, Британия, Китай, Франция, Германия) в 2015 году достигли исторического соглашения об урегулировании многолетней проблемы иранского атома: был принят Совместный всеобъемлющий план действий (СВПД), выполнение которого снимает с Ирана экономические и финансовые санкции СБ ООН, США и Евросоюза.

Президент США Дональд Трамп 8 мая объявил, что Вашингтон выходит из соглашения с Ираном по ядерной программе. Остальные члены "шестерки" международных посредников выступили против подобного шага США. Европейские партнеры Вашингтона заявили, что намерены по-прежнему соблюдать условия сделки с Ираном.

## Разное

ИноСМИ, 30.06.2018 01:23

### **Как Китай может приблизиться к созданию собственных атомных авианосцев - с помощью России**

Ожидается, что Пекин использует первый сделанный в Китае атомный ледокол, чтобы создать собственные ядерные энергоустановки для будущих авианосцев, и, по мнению военных экспертов, его отношения с Россией могут ему в этом помочь.

В четверг, 28 июня, Китайская национальная ядерная корпорация (China National Nuclear Corporation) объявит открытый тендер для судостроителей на создание атомного ледокола, который сможет раскалывать льды, открывать судоходные пути в Арктике и вырабатывать электроэнергию во время экспедиций в полярном регионе.

«Реализации проекта по созданию атомного ледокола способствует тесное совместное развитие Северного морского пути Пекином и Россией, начавшееся после того, как Москва сделала развитие арктической зоны своим приоритетом», - отметил пекинский военный комментатор Чжоу Чэньмин (Zhou Chenming).

«Это хорошее начало, однако будущее развитие зависит от того, какое количество реакторных технологий Россия готова передать Китаю и будут ли эти технологии отвечать потребностям Пекина».

Военные эксперты и инсайдеры считают, что, если испытания атомного реактора на ледоколе пройдут гладко, Китай сможет использовать эти технологии при создании своего авианосца следующего поколения - авианосца Тип 003.

Цзяннаньский судостроительный завод в Шанхае в настоящее время строит китайский авианосец Тип 002 - судно с неядерной силовой установкой, оснащенное электромагнитными катапультами, которое требует больше энергии по сравнению с прежними судами.

Китай начал исследовать Арктический бассейн во время своих экспедиций в середине 1990-х годов. В 1994 году Пекин купил «Сюэлун-1» - ледокол весом в 15 тысяч тонн, произведенный на Украине.

Однако судно с неядерной силовой установкой не соответствовало масштабам арктических амбиций Китая, учитывая продолжающуюся совместную работу Москвы и Пекина над развитием Северного морского пути.

В марте Академия военного дела Народно-освободительной армии Китая сообщила, что Пекин планирует использовать суда с атомными энергетическими установками — такие как «Сюэлун-2» — для будущих полярных исследований.

Ожидается, что «Сюэлун-2» отправится в свою первую научную экспедицию к Антарктическому проливу сразу после ввода в эксплуатацию, которая должна произойти в первой половине 2019 года.

Базовый проект «Сюэлун-2» был подготовлен в Финляндии компанией «Акер Арктик Технолоджи» (Aker Arctic Technology), однако Китайская государственная судостроительная корпорация взяла на себя проработку этого проекта и строительство ледокола. Это судно было построено в Цзяннане.

«Мы можем использовать ледокол в качестве плавучей испытательной платформы для ядерных реакторов, которые позже будут использованы при создании атомных авианосцев, потому что он достаточно большой, - объяснил Чжоу. — „Сюэлун-2“ будет весить около 30 тысяч тонн».

По словам Чжоу, полярные условия станут для китайского ледокола подходящей экспериментальной средой, которая будет способствовать разработке атомных силовых установок для авианосцев, потому что ледоколу необходимо долго оставаться в море без поддержки, учитывая отсутствие портов в Арктике.

Россия - единственная страна в мире, имеющая в своем распоряжении атомный ледокол. По словам Чжоу, она может сотрудничать с Китаем на благо обеих стран на том основании, что у Китая есть деньги, в которых Москва нуждается.

8 июня, во время церемонии в Пекине с участием президентов Си Цзиньпина и Владимира Путина, Китай и Россия подписали сделку на сумму более 100 миллиардов юаней (15 миллиардов долларов) на строительство четырех российских реакторных установок в рамках важнейшего соглашения о сотрудничестве в сфере атомной энергетики между этими двумя странами в истории.

Китай возьмет на себя финансирование строительства этих реакторов, как сказал Алексей Лихачев, глава Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», после завершения церемонии.

Пока неясно, имеет ли эта сделка какое-либо отношение к атомным реакторам ледокола, но один источник сообщил изданию «Саут Чайна Морнинг Пост» (South China Morning Post), что первая партия атомных реакторов, которые будут установлены на «Сюэлун-2», вероятнее всего, были разработаны Россией.

«Россия - ведущий мировой производитель атомных ледоколов. Они создали несколько типов ледоколов, которые являются более совершенными, чем американские ледоколы», - сказал этот источник.

«У Китая есть технологии для создания атомных реакторов для подводных лодок, но эти реакторы недостаточно мощны для того, чтобы их можно было использовать на таких гигантских судах, как ледоколы и авианосцы».

«Если Россия готова продать такие реакторы Китаю, это послужит китайским экспертам хорошей возможностью для того, чтобы чему-то научиться».

В настоящее время у России есть 46 ледоколов, находящихся в эксплуатации у государственных и коммерческих компаний, и скоро у нее появится еще 15 ледоколов, по данным Исследовательской службы Конгресса США.

В августе 1977 года атомный ледокол «Арктика», созданный в бывшем Советском Союзе, стал первым надводным судном, добравшимся до Северного полюса по морю. Кремль объявил о том, что новая версия «Арктики» будет введена в эксплуатацию уже в 2019 году.

Военный эксперт из Гонконга Сун Чжунпин (Song Zhongping) считает, что на китайском авианосце нового поколения должны быть установлены атомные реакторы китайского, а не российского производства.

«По соображениям национальной безопасности на китайском авианосце нового поколения должны быть установлены атомные реакторы китайского производства», - сказал Сун.

Арктика - это очень важный в стратегическом смысле регион, где арктические государства - Россия, США, Канада, Дания и Норвегия — а также Евросоюз и другие развитые экономики, включая Китай и Японию, преследуют свои интересы.

По мнению экспертов, в Арктике находятся 30% неоткрытых запасов природного газа. Большая часть этих запасов приходится на российскую часть Арктики, которая составляет примерно 40% территории этого региона.

Как и в случае с воздушными путями, проходящими через Северный полюс, возможно, удастся создать новые, более короткие морские пути, что придаст будущему Северному морскому пути, который будет пролегать вдоль российского арктического побережья, дополнительную стратегическую значимость.

Российская инициатива по созданию Северного морского пути была расценена многими компаниями как альтернативный маршрут для перевозки грузов между Дальним Востоком и Европой, который позволит экономить топливо, время и избавит от многих других расходов.

Такие остро нуждающиеся в энергии страны, как Китай, с одобрением встретили эту российскую инициативу, поскольку она также способствует реализации китайского проекта «Один пояс, один путь».

## **В СТРАНЕ**

### **Политика**

[Интерфакс, 30.06.2018 13:07](#)

### **Национальный план противодействия коррупции на 2018-2020 годы утвержден Путиным – указ**

Президент РФ Владимир Путин своим указом утвердил "Национальный план противодействия коррупции на 2018-2020 годы" и определил порядок

отчетности органов власти об исполнении мероприятий, предусмотренных данным планом.

Соответствующие документы размещены на официальном интернет-портале правовой информации.

"Руководителям федеральных органов исполнительной власти, иных федеральных государственных органов обеспечить в соответствии с Национальным планом противодействия коррупции на 2018-2020 годы, утвержденным настоящим Указом, реализацию предусмотренных им мероприятий и внесение до 1 сентября 2018 года соответствующих изменений в планы противодействия коррупции федеральных органов исполнительной власти, иных федеральных государственных органов", - говорится в документах.

"Доклады о результатах исполнения указа в части, касающейся внесения изменений в региональные антикоррупционные программы и антикоррупционные программы (планы противодействия коррупции), представить до 1 октября 2018 года", - говорится в документах.

Согласно Национальному плану, правительству РФ поручено до 1 октября 2018 года разработать и утвердить методику оценки планов противодействия коррупции федеральных госорганов и эффективности реализации этих планов, а также установить порядок определения должностных лиц федеральных государственных органов, ответственных за разработку и реализацию политики в области противодействия коррупции. До 1 октября кабинету министров также нужно разработать и утвердить методику проведения социологических исследований в целях оценки уровня коррупции в субъектах РФ.

До 1 ноября правительству поручено внести в Госдуму проекты федеральных законов, предусматривающих распространение на работников, замещающих отдельные должности в организациях, созданных для выполнения задач, поставленных перед органами государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления, некоторых запретов, ограничений и требований, установленных в целях противодействия коррупции.

Также должен быть внесен законопроект, направленный на совершенствование антикоррупционных стандартов для таких работников и на совершенствование мер ответственности за несоблюдение антикоррупционных запретов.

До 1 февраля 2019 года правительству поручено представить предложения по внесению в законодательство РФ изменений, предусматривающих случаи, когда несоблюдение запретов, ограничений и требований, установленных в целях противодействия коррупции, вследствие обстоятельств непреодолимой силы не является правонарушением, а до 1 марта 2019 года - разработать критерии, когда такое нарушение будет караться увольнением со службы или работы.

Генпрокуратуре РФ поручено ежегодно до 1 марта информировать председателя президиума Совета при президенте РФ по противодействию коррупции о результатах деятельности, осуществляемой правоохранительными органами, по борьбе с преступлениями коррупционной направленности.

До 1 сентября 2020 года правительству РФ поручено представить доклад по мониторингу применения законодательства РФ о противодействии коррупции в

целях повышения эффективности механизмов предотвращения и урегулирования конфликта интересов.

Генпрокуратуре поручено представить до 1 сентября 2020 года доклад о результатах проверок соблюдения законодательства о противодействии коррупции, касающихся предотвращения и урегулирования конфликта интересов. Минтруду РФ поручено ежегодно до 15 марта представлять доклад о практике применения законодательства РФ о противодействии коррупции в сфере урегулирования конфликта интересов.

Руководителям федеральных государственных органов и высшим должностным лицам субъектов РФ поручено обеспечить принятие мер по повышению эффективности контроля в этой сфере, доклад о результатах представлять ежегодно до 1 февраля. Итоговый доклад - до 1 декабря 2020 года.

Правительство РФ должно представить до 1 июля 2019 года доклад по мерам по противодействию коррупции в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных или муниципальных нужд и в сфере закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц.

До 1 февраля 2019 года правительству РФ поручено подготовить предложения о расширении видов имущества, подлежащего обращению в доход Российской Федерации (включая денежные средства и иные ценности, предметы роскоши), если в отношении такого имущества не представлено сведений, подтверждающих его приобретение на законные доходы.

ФСО РФ с участием администрации президента РФ, правительства РФ и иных заинтересованных органов поручено изучить вопрос внедрения в госорганах информационной системы, сформированной на основе информационной системы в области противодействия коррупции, эксплуатируемой в администрации президента РФ. Доклад представить до 1 октября 2018 года.

План также предусматривает совершенствование мер по противодействию коррупции в сфере бизнеса, в том числе по защите субъектов предпринимательской деятельности от злоупотреблений служебным положением со стороны должностных лиц.

Генпрокуратуре РФ с участием администрации президента РФ и МИД РФ поручено обеспечить значимое участие России в деятельности Группы государств против коррупции и функционировании обзорного механизма Конвенции ООН против коррупции. Доклад об исполнении представлять ежегодно до 1 февраля.

[Atominfo, 30.06.2018](#)

### **Утверждено постановление правительства РФ №731**

26 июня 2018 года утверждено постановление правительства Российской Федерации №731 "О нормативах допустимых выбросов радиоактивных веществ и нормативах допустимых сбросов радиоактивных веществ, а также о выдаче разрешений на выбросы радиоактивных веществ, разрешений на сбросы радиоактивных веществ".

Постановление вступит в силу 1 января 2019 года.



## **Путин и сотрудники его администрации уже перешли на платежные карты "Мир"**

Президент России Владимир Путин и сотрудники его администрации уже перешли на платежные карты "Мир", сообщил РИА Новости пресс-секретарь главы государства Дмитрий Песков.

"Мы уже два месяца как перешли", - сказал он.

Путин 1 мая 2017 года подписал закон о поэтапном переходе на обслуживание при помощи национальной платежной системы "Мир" бюджетников (до 1 июля 2018 года) и пенсионеров (до 1 июля 2020 года). К настоящему времени на карты "Мир" уже переведены около 95% работников бюджетной сферы. Массовый переход бюджетников на карты "Мир" начался еще в 2017 году. По данным ЦБ, на конец 2017 года картой пользовалось почти 17 миллионов работников этой сферы. Всего на сегодняшний день выпущены уже 37 миллионов карт "Мир", что составляет почти 15% от общего количества карт в России. Более 150 банков эмитируют эти карты, почти 350 являются участниками системы.

## **Литейный завод «Петрозаводскмаш» получит федеральную поддержку**

*Екатерина Коломиец*

Меры поддержки литейного производства обсуждались на встрече главы Карелии Артура Парфенчикова с заместителем председателя правительства России Дмитрием Козаком в Москве.

На встрече Артур Парфенчиков обратил внимание на то, что в Карелии располагается единственное в России предприятие по производству чугунных отливок весом более 100 тонн – ООО "Литейный завод "Петрозаводскмаш", являющийся дочерним предприятием АО "АЭМ-технологии", которое входит в машиностроительный дивизион Государственной корпорации "Росатом". Завод выпускает отливки из высокопрочных чугунов, серых чугунов, износостойких, жаростойких, коррозионно-стойких, немагнитных сплавов, обладает уникальными компетенциями в производстве крупнотоннажных отливок из высокопрочного чугуна.

Объем производства в 2017 году по сравнению с 2016-м вырос на 46%, запланировано дальнейшее увеличение выпуска продукции. В то же время предприятие с проектной мощностью более 60,5 тысяч тонн литья в год, в настоящее время загружено всего на 15 %.

Как отметил глава Карелии, Литейный завод "Петрозаводскмаш" может выпускать крупногабаритную высокотехнологичную продукцию, используемую при строительстве ветроэлектростанций: заготовка ступицы ветроагрегата и ее оголовка, вал привода, каркас гондолы.



Меры поддержки российских предприятий прописаны в законодательных актах, но в некоторые списки Литейный завод "Петрозаводскмаш" по ряду причин не попал. В связи с этим глава Карелии обратился к федеральному центру с просьбой внести изменения в Правила квалификации генерирующего объекта, что позволит увеличить вклад Литейного завода в строительство ветроэлектростанций на территории России.

Работу по корректировке существующих правил будет вести Министерство энергетики совместно с Министерством промышленности и торговли РФ. Также Минпромторгу поручено внести изменения в постановления правительства России, в результате чего продукция завода будет отнесена к отечественным компонентам из чугунного литья. Таким образом, Литейный завод получит возможность пользоваться мерами государственной поддержки производителей высокотехнологичной продукции при транспортировке своих изделий на внешние рынки. Кроме того, завод сможет получить субсидию на производство и реализацию потенциальной высокотехнологичной продукции.

[РИА Новости, 30.06.2018 11:22](#)

### **Грушко обсудил с главой МИД Австрии энергетическое сотрудничество**

Заместитель министра иностранных дел России Александр Грушко в интервью РИА Новости заявил, что обсудил с главой МИД Австрии Карин Кнайсль энергетическое сотрудничество.

"В МИД Австрии мы провели переговоры по широкому комплексу отношений России и ЕС в период австрийского председательства. Разумеется, частью такого обзора был и энергетический сегмент. Речь шла не только и не столько о физических поставках газа, а о том, что необходимо искать такие формы взаимодействия, которые обеспечили бы стабильность поставок, спроса, транзита и в конечном счёте укрепляли бы предсказуемую среду для инвесторов", - сказал Грушко.

Он отметил, что энергетическое сотрудничество требует больших денег, и крупные инфраструктурные проекты не могут осуществляться в непредсказуемой политической или юридической среде. "Здесь я имею в виду продолжающиеся попытки распространить на транзитные газопроводы положения "третьего энергетического пакета ЕС", - добавил замглавы МИД РФ.

## **Промышленность**

[Steelland.ru, 30.06.2018 13:39](#)

### **Группа ЧТПЗ впервые выпустила нержавеющие отводы для АЭС**

Завод «Соединительные отводы трубопроводов» (входит в Группу ЧТПЗ) освоил производство нового вида продукции для атомной энергетики. Впервые СОТ выпустил горячегнутые отводы диаметром 219 мм и толщиной стенки 11 мм из нержавеющей стали. В мае партия из 18 отводов, которая будет использована при строительстве Белорусской АЭС, поставлена заказчику.

«Выполнение ответственных заказов для атомной энергетики – подтверждение высочайшего качества продукции белых металлургов. Мы признательны коллегам за оказанное доверие. Вывод на рынок этой новинки открывает перед Группой ЧТПЗ многообещающие перспективы. Мы намерены расширять сортамент выпускаемой продукции и увеличивать объемы поставок нержавеющей отводов», – отмечает технический директор Группы ЧТПЗ Кирилл Никитин.

Для выполнения заказа белые металлурги провели масштабную подготовительную работу. Были освоены новые режимы нагрева заготовки (при обычном режиме гибки нержавеющей металл в силу химических особенностей покрывается трещинами), разработана программа по формированию фаски для станков с ЧПУ для обеспечения необходимых геометрических параметров. Специалисты завода прошли обучение и аттестацию, подтверждающую, что их квалификация позволяет выпускать продукцию для атомной отрасли.

Вся выпущенная партия прошла экспертизу специализированной организации ВПО ЗАЭС (входит в «Росэнергоатом»). Инспекторы высоко оценили качество отводов завода «СОТ», признав их соответствие нормативам, принятым в атомной энергетике.

Волгодонск Новости, 30.06.2018 19:53

## **Перспективы развития Волгодонска: «бережливое производство» и ветроэнергетика**

В администрации города прошло заседание совета директоров города и совета по инвестициям.

Основными направлениями дальнейшего развития названы как уже известные, так и ряд новых: энергетика, кластер высокотехнологичного машиностроения, деревообработка и мебельное производство, перерабатывающая и пищевая промышленность, туризм и рекреация, развитие социальной инфраструктуры и городской среды, повышение транспортной доступности города.

Особенно проблемным на сегодня является последнее: в городе критично не хватает внутренних мостовых коммуникаций, единственная трасса, связывающая Волгодонск с развитым западом области, находится в плохом состоянии, железнодорожные перевозки только начали восстанавливаться.

Но вместе с тем, в промышленности города начались позитивные изменения, которые способны в будущем повлиять и на решение транспортных проблем. Так, по инициативе Росатома на ряде городских предприятий начали внедряться проекты по системе ПСР – так называемое «бережливое производство». Суть предлагаемых изменений – повышение качества продукции, увеличение производительности труда и сокращение затрат времени на производство, а также - техническое перевооружение, где это будет необходимо.

Сегодня в проекте «бережливое производство» участвуют такие предприятия как Атоммашэкспорт, Атомспецсервис, ВКДП, «Топаз» и, в перспективе, мебельный завод «Алмаз».

Другое направление – открытие в Волгодонске производства компонентов для ветроэнергетики. Дивизион «Росатом» «НоваВинд» разворачивает на «Атоммаше» производство ступиц, гондол, генераторов и систем охлаждения ветроэнергетических установок. Технологии им передает голландская компания Lagerway.

А еще одна компания – ООО «ВетроСтройДеталь» - будет производить корпуса башен для этих установок. Сейчас фирма проходит регистрацию в Волгодонске и планирует приспособить под производство бывший завод ЖБИ в промзоне «Атоммаша». Будет завезено и смонтировано технологическое оборудование, набран и подготовлен персонал (около 60-70 человек).

Все на первом этапе Росатом планирует создать три ветропарка в Адыгее, на Кубани и в Ростовской области. 388 ветроустановок будут вырабатывать порядка 970 мегаватт электроэнергии. А локализацию производства ВЭУ на базе волгодонских предприятий уже в следующем году хотят довести до 65%.

## **Военно-промышленный комплекс**

[Интерфакс, 30.06.2018 13:43](#)

### **Первую партию истребителей Су-57 Минобороны РФ планирует получить в 2019 году - замминистра Криворучко**

Минобороны РФ планирует получить первую партию серийных истребителей пятого поколения Су-57 в 2019 году, сообщил заместитель министра обороны России Алексей Криворучко журналистам в субботу.

"На сегодняшний день все готово к заключению контракта на поставку двух самолетов Су-57, которые проходят завершающие этапы испытаний. Авиационный комплекс, в том числе и с учетом испытаний в Сирии, полностью подтвердил заданные характеристики", - сказал А. Криворучко.

"Первую партию серийных самолетов Минобороны ожидает получить уже в следующем году, соответствующий контракт готовится к подписанию", - добавил он.

## **Разное**

[Открытая Дубна, 01.07.2018 04:33](#)

### **Руанда хочет сотрудничать с ОИЯИ**

Объединенный институт с ознакомительным визитом 20 июня посетила делегация Республики Руанда в сопровождении представителя ГК «Росатом».

Делегацию возглавлял руководитель отдела стратегии и политики Администрации президента Республики Руанда Эндрю Ньямвумба. Его сопровождали представители отраслевых министерств, а также Посольства Руанды в РФ.

В рамках состоявшихся переговоров делегации была представлена подробная информация об ОИЯИ, основных направлениях его деятельности, научных достижениях и объектах исследовательской инфраструктуры. Программа

визита включала также посещение Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка, где гости ознакомились с возможностями комплекса спектрометров исследовательского реактора ИБР-2, направлениями научной деятельности лаборатории, где особое внимание делегации привлекли исследования отдела нейтронно-активационного анализа и их применение.

Делегацию принял вице-директор ОИЯИ Рихард Ледницки. На встрече в дирекции ОИЯИ обе стороны обсудили возможные области, форматы и механизмы сотрудничества. Как отметил руководитель делегации Руанды, правительство его страны с большим интересом относится к изучению мирового опыта использования мирного атома и фундаментальной науки для стимулирования экономического развития. В этой связи опыт ОИЯИ и сотрудничество с ОИЯИ, в первую очередь, в области подготовки научных кадров и передачи технологий может открыть для Руанды большие возможности ускоренного роста.

## **В ОТРАСЛИ**

### **События**

[ТАСС, 30.06.2018 15:26](#)

#### **Росатом создает технологии защиты Земли от потенциально опасных астероидов и метеоритов**

Росатом разрабатывает технологии защиты от потенциально опасных для нашей планеты астероидов и метеоритов, подобных Тунгусскому. Об этом рассказал заместитель директора Института лазерно-физических исследований Российского федерального ядерного центра ВНИИЭФ Владимир Рогачев.

"Наши исследования - лишь одна из задач в рамках создания системы защиты от астероидов. Главное - обнаружение, классификация, высокоточное сопровождение космического тела, затем - создание бомбы, которая должна быть безопасной при запуске, и ракеты-носителя. Это масштабная международная задача. Нам есть, что положить на алтарь сотрудничества, и есть что взять", - сказал он.

"К сожалению, сегодня мировая политика и состояние международных отношений диктуют другой формат общения, приходится ждать. Но затягивать нельзя: когда к Земле приблизится опасный астероид, будет уже поздно", - отметил Рогачев.

Ровно 110 лет назад, 30 июня 1908 года, в районе реки Подкаменная Тунгуска рано утром жители окрестных деревень наблюдали как в небе пронесся большой огненный шар, получивший в дальнейшем название Тунгусский метеорит. Полет закончился взрывом на высоте 7-10 км, повалившем деревья на территории более 2 тыс. квадратных километров. Позже мощность взрыва была оценена в 40-50 мегатонн.

Рогачев сообщил, что в ходе исследований по созданию защиты от астероидов, специалисты ВНИИЭФ "выпекли" искусственную модель хондрита, самого распространенного вида метеоритов из тех, что падают на Землю. Согласно расчетам, если нашей планете угрожает каменный метеорит диаметром

200 метров, то необходимо примерно за месяц запустить ракету, чтобы за две недели до прилета на Землю его раскрошить на куски, с которыми атмосфера планеты справится.

"Да, некоторые части упадут на поверхность планеты, но так как они небольшого размера, никакого апокалипсиса не будет. Приблизительно аналогичный сценарий можно предположить для метеорита типа Тунгусского, с той лишь разницей, что условия для его разрушения более благоприятные. Во-первых, если считать, что этот метеорит был ледяным (на Земле не нашли никаких осколков), его прочность была значительно меньше, чем прочность хондритного метеорита. Во-вторых, его диаметр, судя по кинетической энергии 40-50 мегатонн, был в 2-3 раза меньше. Это означает, что для разрушения такого астероида потребуется на порядок меньшая энергия ядерного взрыва. То есть Тунгусский метеорит мог бы быть разрушен с помощью данной технологии", - сказал ученый.

#### *Лидерство в разработке противометеоритных систем*

Рогачев отметил, что в мире созданием систем защиты от опасных метеоритов "мало кто может заниматься".

"Нужно иметь представление о том, что такое ядерная бомба, ядерное оружие и какие процессы происходят при взрыве. Такими компетенциями обладают США, Китай, Франция, Великобритания. Возможно, Индия и Израиль. Но этого мало - нужны те, кто может делать расчеты, разрабатывать технологии. Нужно обладать технологиями мощных импульсных лазеров. Если сложить все перечисленное, можно сделать вывод: в России это только ВНИИЭФ, в США - Ливермор. Остальные либо не могут, либо не интересуются", - пояснил он.

По его словам, после публикации в научном журнале статьи о проведенном в России эксперименте темой заинтересовались специалисты из Великобритании, США, Южной Кореи и ряда других стран.

"Работа получила признание. Можно сказать, что родилось направление - лабораторная экспериментальная астрономия астероидов. Ведь астрономия - большей частью наблюдательная наука", - добавил он.

По словам Рогачева, сейчас специалисты ВНИИЭФ рассматривают разные сценарии воздействия на астероиды.

"Будем больше уделять внимания моделям железно-никелевых и ледяных метеоритов. Также поставлена задача проверить масштабный фактор. Мы планируем работать на макетах диаметром 3-5 см вместо 0,5-1 см," - сказал он.

"Возможность предотвращения последствий от падения астероидов с помощью ядерного взрыва и оборонных военных технологий рассматривал в свое время "отец водородной бомбы" Эдвард Теллер. Существующий ядерный арсенал и технологии позволяют разрушать астероиды разного состава. Глубоко убежден, что этим методом можно спасти нашу планету при условии широкого международного сотрудничества", - отметил Рогачев.

## **Ростовская АЭС: около 450 специалистов приняли участие в плановой противоаварийной тренировке**

28 июня 2018 года на Ростовской АЭС прошла плановая противоаварийная тренировка с участием нештатных аварийно-спасательных формирований атомной станции, специалистов 9-ого отряда федеральной противопожарной службы по Ростовской области, а также с развёртыванием спецтехники и эвакуацией части персонала атомной станции.

Участие в мероприятии приняли порядка 450 сотрудников Ростовской АЭС и других организаций.

Учения прошли с моделированием тяжёлой запроектной аварии одновременно на двух полномасштабных тренажёрах учебно-тренировочного подразделения АЭС, каждый из которых представляет собой современный парк программно-технических средств обучения оперативного персонала с аналитическими и многофункциональными возможностями.

Проведённое мероприятие показало, что имеющиеся на АЭС технические возможности, мобильная техника и обученный персонал при любых природных и техногенных катаклизмах готовы поддерживать энергоблоки в безопасном состоянии.

Энергоблоки Ростовской АЭС в ходе проведения тренировки работали в штатном режиме, никакого вмешательства в их работу не проводилось.

## **На Белоярской АЭС определили лучших турбинистов**

Среди оперативного персонала турбинного цеха №2 Белоярской АЭС прошёл традиционный конкурс профессионального мастерства памяти первого начальника ТЦ-2 Ю.Б.Муракова.

Конкурс проходил в течение месяца в два этапа.

На первом этапе конкурсанты выполняли тестирование, составленное на выявление теоретических знаний, связанных с эксплуатацией оборудования, правилами охраны труда, федеральными нормами и правилами. Также участникам нужно было выполнить ещё одно интересное задание: закончить один из крылатых выражений Юрия Борисовича Муракова, автора многих афоризмов на производственную тематику.

Второй этап - практика. Для машинистов-обходчиков практический этап заключался в проверке навыков использования дыхательного аппарата, чтения чертежей и т.д.

Ведущие инженеры управления турбиной проходили этот этап на тренажёре БН-600 в учебно-тренировочном подразделении, где оценивалось умение идентифицировать отказ или нарушение, знание и выполнение действий по ликвидации согласно инструкциям по эксплуатации.

"Это третий конкурс, где я являлся членом конкурсной комиссии", - говорит заместитель начальника ТЦ-2 Дмитрий Суфинин, - "и каждый год отмечаю



серьёзный и ответственный подход участников к проведению конкурса, желание показать достойный результат и достаточный уровень профессионализма".

По итогам конкурса первое место в номинации "ВИУТ" занял Илья Кокшаров, второе - Михаил Моисеев, третье место у Андрея Захваткина.

В номинации "МОТО-7р" (машинист паровых турбин) первого места удостоился Валерий Поволяев, второго - Денис Селивёрстов, третьего - Дмитрий Тумашев.

В номинации "МОТО-6р (МНП)" (машинист питательных насосов) места распределились следующим образом: Владислав Метельков - 1 место, Роман Собянин - 2 место, Тимур Музафаров - 3 место.

Ещё в одной номинации "МОТО-6р" (машинист-обходчик турбинного оборудования) первое место занял Леонид Потапов, второе - Сергей Рыбин, третье - Сергей Киреев.

[EnergyLand.info](http://EnergyLand.info), 01.07.2018 14:05

### **На стройплощадке Курской АЭС-2 бетонировать фундамент реакторного здания энергоблока №1**

Выполнение одного из ключевых событий текущего года - бетонирования фундаментной плиты здания реактора завершится укладкой 2,7 тыс. куб. м. бетона.

На сегодняшний день в конструктив фундаментной плиты уже уложено свыше 14 тыс. куб. м.

После завершения бетонирования фундаментной плиты специалисты приступят к бетонированию контурных стен здания реактора. Уже установлены в проектное положение армометаллоблоки, монтажники приступили к монтажу опалубки контурных стен.

На строительной площадке КуАЭС-2 побывал глава концерна "Росэнергоатом" Андрей Петров. Он провёл выездное совещание, в котором также принял участие президент АО ИК "АСЭ" ("Инжиниринговая компания "Атомстройэкспорт") Валерий Лимаренко. После обхода сооружаемых объектов участники рассмотрели выполнение работ и показателей годового плана, наметили конкретные мероприятия по достижению ключевых целей года.

На сегодняшний день помимо работ на объектах ядерного острова энергоблока №1 на сооружении КуАЭС-2 выполняются операции на объектах строительной базы. Завершены работы на вспомогательном реакторном здании по созданию песчано-гравийной подушки и по устройству бетонной подготовки ("подбетонки"). А в начале июля после установки защитной цементной стяжки на данном объекте запланировано приступить к монтажу армометаллоблоков фундаментной плиты.

Одновременно идет подготовка к установке на стройплощадке шести башенных кранов, один из которых в настоящее время уже используется.

Выполняются работы по формированию искусственного основания реакторного здания энергоблока № 2. Этому способствует полное обеспечение техникой для завоза и укладки песка - 75 большегрузных автосамосвалов. В июле-ноябре их количество будет увеличено.



Начало армирования фундаментной плиты здания реактора энергоблока №2 запланировано на декабрь, что станет еще одним ключевым событием текущего года.

В рамках программы рабочей поездки на Курскую АЭС Андрей Петров провел также производственное совещание по вопросам работы действующих энергоблоков.

\*Курская АЭС-2 - станция замещения выбывающих из эксплуатации энергоблоков ныне действующей Курской атомной станции. Ввод в эксплуатацию двух первых энергоблоков АЭС-2 с новым типом реактора ВВЭР-ТОИ планируется синхронизировать с выводом из эксплуатации энергоблоков № 1 и № 2 действующей атомной станции.

Энергоблоки №1 и №2 Курской АЭС-2 являются пилотными энергоблоками, сооружаемыми по проекту ВВЭР-ТОИ (водо-водяной энергетический реактор типовой оптимизированный информационный). Это самые мощные энергоблоки в России поколения 3+ электрической мощностью 1255 МВт и проектным сроком службы 60 лет.

Проект ВВЭР-ТОИ создан российскими проектировщиками (Группа компаний ASE, инжиниринговый дивизион Госкорпорации "Росатом") на базе технических решений проекта АЭС с ВВЭР-1200.

Новые энергоблоки Курской АЭС-2 соответствуют самым современным требованиям МАГАТЭ в области безопасности. Застройщик - технический заказчик Курской АЭС-2 - АО "Концерн Росэнергоатом". Генеральный проектировщик и генподрядчик - АО ИК "АСЭ".

Конт, 01.07.2018 13:32

### **Производство кобальта-60 (Co-60) на Смоленской АЭС**

*Aleksei Smorchkov*

На Смоленской АЭС началась загрузка дополнительных кобальтовых поглотителей (ДПК) в реакторную установку энергоблока №2 в рамках реализации проекта АО "Концерн Росэнергоатом" по промышленному производству кобальта-60 (Co-60). Загрузка партии ДПК продлится до конца декабря.

Директор Смоленской АЭС Павел Лубенский, комментируя событие, отметил: "Загрузка поглотителей нового поколения на энергоблоке № 2 — это ключевое событие 2018 года на пути к достижению стратегической цели Росатома по созданию новых продуктов для российского и международного рынка. Развивая компетенции в области современных радиационных технологий, мы используем способность наших реакторов не только вырабатывать электроэнергию, но и производить востребованную в мире продукцию, имеющую широкое применение в медицине и промышленности".

Загрузку первого кобальтового поглотителя на энергоблоке № 2, которая осуществлялась с помощью разгрузочно-загрузочной машины, выполнил персонал реакторного цеха и блочного щита управления АЭС. Перед этим был проделан ряд подготовительных работ, в частности, разработано обоснование

безопасности эксплуатации энергоблоков с ДПК, а также получены разрешительные документы на эксплуатацию в Ростехнадзоре.

"Процесс облучения кобальта для получения требуемой активности длится 5 лет. Мы контролируем величину накопленной удельной активности по Со-60 в специальном программном комплексе, позволяющем получать расчетные данные в режиме реального времени, — сообщил замначальника отдела радиационных технологий Смоленской АЭС Руслан Смирнов.

Проект по наработке изотопа Со-60 на первом энергоблоке САЭС стартовал 30 сентября 2017 года, когда был загружен первый дополнительный кобальтовый поглотитель. В начале 2019 года дополнительные кобальтовые поглотители, которые изготавливает и поставляет ПАО "Машиностроительный завод", загрузят в реактор 3-го энергоблока САЭС, а уже в 2022 году начнется извлечение облученных изделий из реактора энергоблока №1. Далее специалисты отдела радиационных технологий, используя специализированное оборудование и оснастку, разделят кобальтовые поглотители на элементы и загрузят полученные источники с кобальтовыми капсулами в транспортные контейнеры. Окончательную подготовку высокоактивной продукции для передачи заказчику будет производить Ленинградская атомная станция: она занимается производством Со-60 уже более 20 лет и обладает большим опытом, который готова передать специалистам Смоленской АЭС.

Для справки:

Области применения радиоизотопа очень широки: он используется в ядерной медицине для стереотаксической радиохирургии, лучевой терапии, стерилизации медицинских инструментов и материалов, продуктов питания, для повышения прочности полимеров, проверки качества изделий из металла, очищения промышленных отходов, стимуляции урожайности зерновых и овощных культур.

Отметим, что технологическая и конструктивная особенность реакторов типа РБМК-1000 позволяет выполнять загрузку и выгрузку кобальтовых поглотителей на работающем реакторе в любой момент времени и облучать большой объем стартового материала Со-59 с обеспечением высокого уровня ядерной и радиационной безопасности. Смоленская АЭС является филиалом АО "Концерн Росэнергоатом" (входит в Электроэнергетический дивизион Госкорпорации "Росатом"). АЭС ежегодно выдает в энергосистему страны в среднем порядка 20 млрд. киловатт-часов электроэнергии, что составляет около 11% энергии, вырабатываемой в концерне "Росэнергоатом", и более 80%, производимой энергопредприятиями Смоленской области.

## **Кольская АЭС: энергоблок №1, отметивший 45-летие, получит повторную лицензию на эксплуатацию до 2033 года**

29 июня 2018 г. полярнозоринцы и гости города атомщиков отметили двойной праздник: 45-летие пуска первого энергоблока Кольской АЭС и 50-летие со дня образования города Полярные Зори.

Лучшим подарком для коллектива предприятия стало принятое 28 июня 2018 г. решение о предоставлении Концерну «Росэнергоатом» с июля 2018 г. лицензии, дающей право на эксплуатацию ядерной установки энергоблока № 1 Кольской АЭС на дополнительный период сроком 15 лет - до 2033 года. Данное повторное продление срока эксплуатации энергоблока происходит впервые в истории российской атомной энергетики.

«Кольская атомная станция, отработав 45 лет, остается безопасным промышленным объектом, - подчеркнул директор станции Василий Омельчук. - Ни разу предприятие не превысило нормативы, установленные государством для объектов использования атомной энергии. Я горжусь тем, что мы сумели доказать возможность продления 1-го энергоблока до 2033 года и благодарен за оказанное нам доверие. Хочу подчеркнуть, что повторное продление срока эксплуатации энергоблоков происходит в истории российской атомной энергетики впервые. Уже выполнен значительный объём работ. Впереди - реализация ещё многих перспективных проектов».

29 июня 1973 года первый энергоблок станции дал ток в Единую энергосистему страны. Вот уже 45 лет станция работает надёжно и эффективно, оставаясь экологически чистым предприятием и обеспечивая Мурманскую область и республику Карелию электроэнергией. Уровень безопасности четырех энергоблоков с реакторами ВВЭР-440 отвечает современным требованиям отечественных и международных стандартов, что неоднократно подтверждалось российскими и международными экспертами. Неоднократно на Кольской АЭС проходили миссии МАГАТЭ, последняя состоялась в 2014 году, а в ноябре 2018 года станция вновь примет экспертов миссии ОСАРТ в составе корпоративной проверки Концерна «Росэнергоатом».

К юбилею коллектив предприятия подготовился достойно. В последние годы на станции проведён большой объём работ по модернизации оборудования - реализованы несколько сотен проектов, что позволило на порядок повысить безопасность и надёжность АЭС. Только в 2017 году на повышение надёжности и безопасности было потрачено 2,5 млрд рублей.

Одно из самых значимых достижений последних лет - повышение мощности 3 и 4 энергоблоков Кольской АЭС до 107% от номинальной. Благодаря этому Кольская АЭС может нести нагрузку более 900 МВт двумя блоками, обеспечивая надёжное энергоснабжение региона.

Кольская АЭС - градообразующее предприятие для города Полярные Зори с населением 16000 жителей. Благодаря отраслевой поддержке в городе реализуется целый комплекс социальных проектов.

В 2018 году на создание спортивных и культурных объектов будет потрачено более 40 млн. рублей только в рамках Соглашения Госкорпорации «Росатом» с Правительством Мурманской области. При этом руководство предприятия всегда отмечает, что город и АЭС - единое целое.

Би-порт, 30.06.2018 15:30

### **В Полярных Звездах замдиректора КАЭС Кутузов нарядился знаменитым однофамильцем и выехал в центр города на белом коне**

Празднование 50-летия города атомщиков сегодня выплеснулось на улицы. В центре города прошли красочные представления, в которых принимали участие горожане, изображавшие представителей разных народов и культур – от казаков до ковбоев и индейцев. Но наиболее оригинальный подход, по мнению пользователей социальных сетей, проявил к празднованию заместитель директора Кольской АЭС по управлению персоналом Игорь Кутузов. Он появился на центре города, наряженный знаменитым полководцем Михаилом Илларионовичем Кутузовым. Как и положено, Игорь Кутузов надел повязку на глаз и даже раздобыл белого коня. Сопровождали Кутузова гусары.

Первый ульяновский портал, 30.06.2018 10:00

### **«Десять песен атомных городов»**

Димитровградцев приглашают принять участие во втором сезоне проекта «Десять песен атомных городов». Это часть программы «Территория культуры Росатома» в городах присутствия атомной отрасли.

Основная цель - выявить новые талантливые коллективы, исполнителей и самые любимые песни жителей «атомных городов». Проект включает в себя съемки солистов из городов на фоне достопримечательностей, отличающих город, и создание десяти финальных видеоклипов, которые будут представлены на официальном Youtube-канале программы «Территория культуры Росатома».

Творческая группа проекта завершит съемки в 17 городах до 30 сентября. Димитровградцев приглашают принять участие в открытом голосовании по выбору песен, на которые будут сняты видеоролики. Выбрать понравившиеся композиции, а также предложить свой вариант можно на официальном сайте Территория культуры Росатома.

Там же ведется прием заявок на участие от индивидуальных исполнителей и коллективов Димитровграда.

КП - Мурманск, 30.06.2018 11:07

### **Вологодские студенты помогут «Мирному атому»**

Студенческие отряды Вологодского государственного университета собираются на «целину». Этим летом их ждут межрегиональные стройки «Мирный атом» и «Санкт-Петербург», а также детские лагеря в Туапсе и Республике Коми.

В частности, отряд «Сияние Севера» поедет на Ленинградскую АЭС-2 в Сосновом Бору под Питером. Там ребята будут выполнять малярные и бетонные работы. Отряды «Спас-Каменный» и «Триумф» уже в третий раз отправятся в Северную столицу. В предыдущие годы вологжане участвовали в строительстве стадиона «Санкт-Петербург», а также занимались отделкой в выставочном центре исторического парка «Россия – моя история».

Будущие энергетики из отряда «Восход» будут трудиться на Нововоронежской АЭС – одной из первых промышленных атомных электростанций Советского Союза. Студентам доверят электромонтажные и штукатурно-малярные работы. А будущим педагогам предстоит трудиться вожатыми в детских лагерях Коми и Краснодарского края, сообщает газета ВоГУ «Аудитория».

[Insider.Pro, 30.06.2018 13:31](#)

### **На ЛАЭС может появиться майнинговая ферма**

Площади атомной электростанции, расположенной в Сосновом Бору Ленинградской области, могут быть использованы для создания криптовалютной майнинговой фермы. Об этом сообщает ИА REGNUM со ссылкой на пресс-службу Стратегического партнерства «Северо-Запад».

Рабочая группа, состоящая из представителей «Росатома», правительства Ленинградской области, администрации Сосновоборского городского округа, АНО «Стратегическое партнерство «Северо-запад» и Института проблем предпринимательства, провела первое совещание, в ходе которого участники обсудили возможные варианты использования площадей, которые освободятся после вывода из эксплуатации первых двух энергоблоков ЛАЭС.

Среди вариантов, помимо майнинговой фермы, создание научно-технологического центра для компаний в сфере ядерной безопасности и медицины, а также яхт-клуб и базовая стоянка для зарубежных яхт.

Ранее директор станции Владимир Перегуда рассказал, что первый из четырех действующих энергоблоков ЛАЭС предполагается вывести из эксплуатации в конце 2018 года, а топливо будут вывозить в течение 5 лет после остановки блока.

«Сосновоборский городской округ Ленинградской области стал пилотной территорией, на которой будет реализована комплексная программа социального экономического развития территории ЛАЭС после вывода из эксплуатации 1-го и 2-го энергоблоков», — отметили в пресс-службе АНО «Северо-Запад».

В дальнейшем этот опыт может быть использован в других регионах присутствия «Росатома», в том числе, Мурманской, Тверской, Воронежской, Свердловской и других областях.

«После вывода энергоблоков из эксплуатации высвобождаются значительные площади с развитой инфраструктурой, которые предлагается модернизировать и использовать в интересах городских округов и регионов», — отметил исполнительный директор Стратегического партнерства «Северо-Запад» Алексей Багаряков.

По его словам, решение «Росатома» о разработке комплексной концепции развития территории ЛАЭС после вывода из эксплуатации энергоблоков «может дать мощный толчок развитию города Соснового Бора и Ленинградской области в целом, сохранить и создать новые рабочие места, привлечь крупных, в том числе, международных инвесторов».

В ходе рабочего совещания представители ЛАЭС обещали проработать вопрос о возможном снижении стоимости тарифа на электроэнергию для потенциальных инвесторов

[glazov-gov.ru](http://glazov-gov.ru), 01.07.2018 14:00

### **В Глазове детские площадки и воркауты во дворах передадут в собственность жильцам МКД**

В первую неделю июля в Глазове проведут инвентаризацию детских площадок и воркаутов, установленных во дворах по программе топливной компании «ТВЭЛ», сообщает пресс-служба муниципалитета. Их планируется передать в собственность жильцам.

— На совещании руководителей управляющих компаний и коммунальных организаций начальник управления ЖКХ администрации города Евгений Шейко предложил проработать вопрос о принятии в состав имущества многоквартирных домов детских площадок и воркаутов, установленных во дворах по программе топливной компании «ТВЭЛ». Площадки на общегородских территориях планируется принять в казну города, — рассказали в пресс-службе.

Кроме того, к середине сентября управляющие компании закончат инвентаризацию придомовых территорий. На основе этих данных будет составлен план благоустройства площадок, газонов, парковок в рамках обслуживания придомовых территорий.

Покос травы во дворах управляющие компании должны завершить до конца предстоящей недели, отметили в администрации города.

### **Радио и телевидение**

#### **В ходе мониторинга телевизионных программ записаны 2 видеосюжета:**

1. Канал «Россия 24»: 30.06.2018, программа «Горизонты атома» «Цифровая крепость» – о строительстве Госкорпорацией «Росатом» Центра хранения и обработки данных вблизи Калининской АЭС.

2. Канал «Россия 24»: 30.06.2018, программа «Вести в субботу» – о прибытии буксира «Надым» в порт Мурманск.