



# Дайджест СМИ

По материалам открытых источников  
Интернет и печатных СМИ

07.09 – 08.09.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

# Д а й д ж е с т С М И

07.09 - 08.09.2018 г.

г. Москва

## Содержание:

<b>В МИРЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>Радиационная обстановка после аварии на АЭС Фукусима 1 .....</b>	<b>4</b>
Власти Японии признали, что работник АЭС "Фукусима-1" умер из-за облучения радиацией после аварии в 2011 году .....	4
<b>Политика .....</b>	<b>4</b>
Путин встретился с Эрдоганом перед саммитом по сирийскому урегулированию.....	4
Россия, Турция и Иран хотят усилить координацию по гуманитарной линии в САР.....	5
Путин предложил Роухани обсудить сотрудничество и вопросы ядерной программы .....	5
Трамп не намерен идти на "закрытие" правительства до ноябрьских выборов .....	6
Трамп назвал встречу с Путиным в Хельсинки одной из лучших в своей жизни .....	6
Ким Чен Ын передал Трампу очередное письмо.....	7
США готовы ввести пошлины на китайские товары еще на \$267 млрд .....	7
Госдеп: США настроены на продолжение диалога по стратегической стабильности с Россией.....	8
Делегация из США назвала референдум в Крыму законным волеизъявлением народа .....	8
Меркель впервые одобрила действия России в Сирии, отмечают СМИ .....	8
Правительство Казахстана подготовило план поддержки экономики на случай ужесточения санкций против РФ.....	9
Пушилина назначили врио главы ДНР.....	10
<b>Мирный атом .....</b>	<b>10</b>
В Сейме Литвы потребовали от кабмина ежемесячных отчетов о борьбе с БелАЭС .....	10
Спотовые цены на уран продолжают расти, достигли \$26,5 за фунт .....	11
Эксклюзив: Сотрудничество КНР и РФ в атомной области вышло на новый уровень -- посол КНР .....	11
<b>Страны СНГ .....</b>	<b>11</b>
Украинские АЭС выработали за сутки более 226 млн кВт•ч.....	12
С запорожцами обсудят возможность продолжения эксплуатации энергоблока АЭС .....	12
Генеральный директор Чернобыльской АЭС ушел в отставку.....	12
Спортсмены СОКа Запорожской АЭС стали гордостью Украины .....	13
<b>Иранская и Корейская ядерные программы .....</b>	<b>13</b>
МИД: МАГАТЭ подтвердило соблюдение Ираном обязательств по ядерной сделке .....	14
<b>Разное.....</b>	<b>14</b>
Ученые предложили обеспечить Землю электроэнергией за счет ветряков в Сахаре.....	14
Китай вывел на орбиту новый спутник для океанологических наблюдений .....	15
<b>В СТРАНЕ.....</b>	<b>15</b>
<b>Политика .....</b>	<b>15</b>
Путин назначил Игоря Комарова полпредом в Приволжском округе .....	15
Путин назначил Силуанова национальным координатором РФ по делам СНГ.....	16
Российско-узбекистанское соглашение о сотрудничестве в строительстве АЭС на территории Узбекистана подписано в Москве.....	16
Мирный атом свяжет Москву и Ташкент.....	16
Правительство РФ одобрило законопроект о развитии системы контроля в сфере госзакупок .....	18
Силуанов рассчитывает, что механизм ИПК заработает с 2020 года.....	18
Правительство планирует ограничить число строителей-мигрантов в регионах до 80% .....	19
Кабмин одобрил проект постановления о создании правкомиссии по цифровому развитию и ИТ .....	20
Бюджет ПФР будут наполнять конфискованными средствами в рамках борьбы с коррупцией – законопроект .....	20
В правительстве задумались о запрете госзакупок импортного алюминия.....	21
Свердловский губернатор отправил в отставку своего заместителя .....	21
<b>Экономика.....</b>	<b>21</b>

«Умный регион» скоро увидит свет .....	21
<b>Промышленность</b> .....	<b>23</b>
На ледокол «Арктика» загружен навигационный комплекс .....	23
Балтийский завод начал установку навигационного оборудования на ледокол "Арктика" .....	23
Выработка АЭС в объединенной системе Северо-Запада России в августе увеличилась на 24,6 % ..	24
<b>Разное</b> .....	<b>26</b>
Памятник лауреату Нобелевской премии открыли в МИФИ .....	26
<b>В ОТРАСЛИ</b> .....	<b>26</b>
<b>Зарубежные проекты Росатома</b> .....	<b>26</b>
Росатом совместно с европейскими коллегами создает отраслевую схему сертификации поставщиков .....	26
Топливная компания Росатома ТВЭЛ организовала техническое совещание МАГАТЭ по ядерному топливу повышенного обогащения .....	27
«ВНИИАЭС» и чешский научно-инженерный центр ÚJV Řež увидели потенциал в кооперации .....	28
Россия и Сербия последовательно наращивают взаимодействие в области мирного использования атомной энергии. ....	29
Петрозаводскмаш изготовил барботёр для индийской АЭС «Куданкулам» .....	30
На Ленинградскую АЭС доставлено последнее крупногабаритное оборудование здания реактора строящегося энергоблока №2 .....	30
<b>События</b> .....	<b>31</b>
Российский центр компетенций .....	31
Певек согреет «Ломоносов» .....	34
Психологи из Беларуси ознакомились с лабораторией психофизиологического обеспечения ЛАЭС36	
Предприятие изучит европейский опыт .....	36
<b>Разное</b> .....	<b>37</b>
Зеленогорцы стали дипломантами международного фестиваля чистой музыки .....	37
Делегация из Снежинска посетила «Конгресс Молодежи Росатома» .....	38
В Глазов едут атомные дети .....	39
Зареченцы приняли участие в конгрессе молодежи Росатома .....	40
В Заречном снимают второй сезон проекта «10 песен атомных городов» .....	41
Не первый раз в Атомкласс .....	41
Росатому отдадут самые бесперспективные порты .....	42
Ядерная Мурманская область .....	44
В ближайшие выходные Заречный накроет волна праздничных мероприятий .....	47
Евстратов Евгений: ядерные отходы и проблемы их утилизации .....	47
Иван Павлов с Белоярской АЭС получил за песню спецприз гендиректора Росатома Алексея Лихачёва .....	48

## **В МИРЕ**

### **Радиационная обстановка после аварии на АЭС Фукусима 1**

[ГОРДОН, 07.09.2018..12:08](#)

#### **Власти Японии признали, что работник АЭС "Фукусима-1" умер из-за облучения радиацией после аварии в 2011 году**

Власти Японии подтвердили, что работник АЭС "Фукусима-1" умер из-за облучения радиацией, полученного в результате аварии на станции в 2011 году. Об этом сообщил телеканал NHK.

Из-за радиации мужчина заболел раком легких, что и стало причиной его смерти. Японец проработал на станции до 2015 года, позже у него диагностировали болезнь.

В министерстве здравоохранения Японии отметили, что семье умершего нужно выплатить компенсацию.

Официально еще четверо работников АЭС получили различные заболевания из-за облучения, но это первый летальный случай, связанный непосредственно с воздействием радиации, отметили в министерстве.

В марте 2011 года возле северо-восточного побережья Японии произошло землетрясение мощностью девять баллов, вызвавшее цунами. Жертвами катастрофы стали более 15 тыс. человек.

В результате землетрясения также произошла авария на АЭС "Фукусима-1", из-за которой было эвакуировано свыше 100 тыс. человек из ближайших городов и поселков.

В 2016 году власти Японии подсчитали, что на ликвидацию последствий аварии потребуется около \$190 млрд.

### **Политика**

[РИА Новости, 07.09.2018..13:42](#)

#### **Путин встретился с Эрдоганом перед саммитом по сирийскому урегулированию**

Президент России Владимир Путин провел двустороннюю встречу с главой Турции Реджепом Эрдоганом перед саммитом с участием лидеров Ирана и Турции.

Встреча, главной темой которой является ситуация в Сирии, проходит в Международном конгресс-центре в Тегеране.

С российской стороны во встрече приняли участие министр иностранных дел Сергей Лавров, глава Минобороны Сергей Шойгу, помощник президента Юрий Ушаков.

## **Россия, Турция и Иран хотят усилить координацию по гуманитарной линии в САР**

Президент России Владимир Путин по итогам переговоров в Тегеране с лидерами Турции и Ирана заявил, что стороны условились наращивать координацию по гуманитарной линии Сирии.

"Рассмотрели с президентами Ирана и Турции ход реализации решений Конгресса сирийского национального диалога в Сочи. Особое внимание уделили задачам запуска конституционного комитета. Договорились вместе содействовать работе ООН по формированию его персонального состава из числа представителей сирийского правительства, оппозиции и гражданского общества. Комитету предстоит выработать такие параметры будущего устройства Сирии, которые обеспечили бы всем ее гражданам мирную жизнь в рамках единого суверенного и территориально целостного государства", - сказал Путин по итогам саммита РФ, Турции и Ирана.

"Россия, Иран и Турция отводят важную роль скоординированным усилиям по улучшению гуманитарной ситуации в Сирии, восстановлению ее экономики и инфраструктуры, решению острых социальных проблем", - добавил российский президент.

Следующая встреча лидеров РФ, Ирана и Турции по сирийскому урегулированию пройдет в России. Об этом говорится в итоговой декларации трехстороннего саммита в Тегеране, распространенной в пятницу канцелярией иранского президента Хасана Роухани.

## **Путин предложил Роухани обсудить сотрудничество и вопросы ядерной программы**

Президент РФ Владимир Путин на встрече со своим иранским коллегой Хасаном Роухани предложил обсудить различные аспекты двустороннего взаимодействия и вопросы, связанные с иранской ядерной программой.

"Двусторонние отношения развиваются, и развиваются успешно, практически по всем направлениям, но, конечно, ключевыми являются наши взаимодействия в сфере экономики. Многого нужно сделать. Но уверен, мы сегодня поговорим и о некоторых международных вопросах, в том числе связанных с иранской ядерной программой", — заявил Путин в начале переговоров.

Говоря о сирийском направлении, он отметил вклад обеих стран в урегулирование в этой стране.

"По мере ликвидации террористической угрозы на повестке дня, конечно, встает вопрос о политическом урегулировании", — сказал президент России.

В свою очередь, Роухани отметил, что еще несколько лет назад мало кто мог поверить, что такие страны, как Иран и Россия, объединятся в решении такого кризиса, как сирийский.

"И наши совместные действия могут стать примером для разрешения других споров в этом регионе. Несмотря на то, что все, что происходит в Сирии, — это печальные события, но нам удалось все-таки вдвоем помогать не только армии и правительству Сирии, но еще и народу Сирии для того, чтобы он вышел из этой ситуации", — сказал президент Ирана.

Он выразил мнение, что взаимодействие двух стран в этом регионе выгодно не только сирийскому народу, но и всему миру, так как из региона исходила глобальная угроза.

"Наше сотрудничество и по другим направлениям всегда и стремительно развивалось. Могу сказать, что сегодняшние отношения между Россией и Ираном носят стратегический характер. Сегодняшнего уровня доверия между двумя сторонами в истории наших стран никогда не было", - сказал Роухани.

РИА Новости, 07.09.2018..07:42

### **Трамп не намерен идти на "закрытие" правительства до ноябрьских выборов**

Президент США Дональд Трамп признался, что до выборов не планирует идти на так называемое "закрытие" правительства, если не удастся найти компромисс по финансированию охраны границы.

Накануне Трамп заявил, говоря о возможности "закрытия", что "готов на все", но не обозначил, когда это может произойти.

"Я не хочу сделать что-то, что может навредить нам... Так что скорее всего я этого не сделаю, но мы сделаем это сразу после выборов (в ноябре)", - сказал Трамп в пятницу в интервью телеканалу Fox News во время митинга в штате Монтана.

Он добавил, что заручился в этом вопросе поддержкой лидера республиканского большинства в сенате Митча Макконнелла и спикера палаты представителей Пола Райана.

Трамп подписал бюджет на текущий год, но дал понять, что не собирается мириться далее с тем, что конгресс урезает его аппетиты в ассигнованиях на охрану границы и строительство стены на мексиканской границе.

В США в отсутствие принятого конгрессом и подписанного президентом бюджета не могут работать многие федеральные учреждения. В 2018 году правительство "закрывалось" дважды - в январе и феврале.

РИА Новости, 07.09.2018..05:21

### **Трамп назвал встречу с Путиным в Хельсинки одной из лучших в своей жизни**

Дональд Трамп заявил, что встреча с Владимиром Путиным была одной из лучших встреч в его жизни.

"Это очень интересно. Когда я вел переговоры с Северной Кореей, они (критики Трампа) говорили: "Он слишком жесткий, он слишком жесткий". Одна из лучших моих встреч вообще была с Владимиром Путиным. И они говорили: "Он был слишком добр, он был слишком добр". Они хотели, чтобы я провел

боксерский поединок. У нас была отличная встреча", - заявил Трамп в пятницу на митинге в городе Биллингс, штат Монтана.

В Хельсинки 16 июля состоялись первые полномасштабные переговоры президентов США и России. Лидеры двух государств сначала более двух часов беседовали тет-а-тет, после чего делегации пообедали в расширенном составе и затем ответили на вопросы журналистов.

По итогам встречи Путин и Трамп заявили о заинтересованности в улучшении отношений двух стран.

[РИА Новости, 07.09.2018..20:21](#)

### **Ким Чен Ын передал Трампу очередное письмо**

Президент США Дональд Трамп заявил, что госсекретарь Майк Помпео везет ему очередное личное письмо от лидера КНДР Ким Чен Ына.

"Он написал мне письмо. Его сейчас везут ко мне... Думаю, его везет Майк Помпео", — сказал Трамп.

По словам американского президента, он надеется, что содержание послания будет "позитивным". "Это элегантный способ (общения — ред.), способ в том виде, в котором он был за много лет до того, как появились все эти новые устройства, которые мы все используем", - добавил Трамп.

Ким Чен Ын и Трамп уже два раза обменивались письменными посланиями. Содержание этой переписки не передается гласности.

Первого июня, еще до исторического саммита в Сингапуре, в Белом доме американский президент провел встречу с главным советником северокорейского лидера, заместителем председателя ЦК Трудовой партии КНДР Ким Ён Чхолем, который передал Трампу письмо от Ким Чен Ына. Президент США тогда не раскрыл его содержания, но назвал послание "теплым и милым".

Впоследствии Трамп получил еще одно письмо от Ким Чен Ына 1 августа, ответ на него был передан 4 августа на полях форума АСЕАН в Сингапуре.

[Интерфакс, 07.09.2018..19:24](#)

### **США готовы ввести пошлины на китайские товары еще на \$267 млрд**

Президент США Дональд Трамп заявил, что он готов ввести пошлины на дополнительный объем импорта китайских товаров на сумму \$267 млрд в год, сообщает агентство Bloomberg.

Помимо этого, американские власти заканчивают подготовку к введению ранее объявленных пошлин на китайские товары стоимостью \$200 млрд, заявил президент в разговоре с журналистами.

Ранее США уже обложили сборами ввозимую из КНР продукцию на \$50 млрд в год.

## **Госдеп: США настроены на продолжение диалога по стратегической стабильности с Россией**

США намерены продолжать диалог по стратегической стабильности с Россией. Это подчеркнула в пятницу, отвечая на вопросы корреспондента ТАСС на встрече с журналистами, заместитель госсекретаря США по контролю над вооружениями и международной безопасности Андреа Томпсон. Согласно изложенной ею информации, новый раунд такого диалога пока не состоялся исключительно из-за того, что Вашингтон настаивал на определенной последовательности шагов.

"Применительно к переговорам по стратегической стабильности даты [нового раунда] у нас [пока] нет, - заявила заместитель руководителя внешнеполитического ведомства США на встрече с журналистами. - Но это не из-за отсутствия взаимодействия".

РИА Новости, 07.09.2018..03:10

## **Делегация из США назвала референдум в Крыму законным волеизъявлением народа**

Представитель находящейся в Крыму американской делегации общественников Сильвия Демарест заявила, что Крымский полуостров стал частью России законно.

"Я юрист по образованию. Я понимаю, что произошедшее в Крыму в 2014 году было законным волеизъявлением народа и выражением законного права на самоопределение, что все было проведено в рамках закона", - сказала она РИА Новости.

Демарест добавила, что по возвращении в США расскажет согражданам о реальной обстановке на полуострове.

"Я расскажу об этом всем в Америке. Это было волеизъявлением народа Крыма, и я не думаю, что эта ситуация когда-нибудь изменится и Крым когда-либо станет украинским", - заключила она.

В Крыму с трехдневным визитом находится делегация из четырех представителей американской организации "Центр гражданских инициатив". В четверг они посетили детский дом в Симферополе, где заложили Аллею Дружбы, а также встретились с главой крымского парламента и депутатами.

РИА Новости, 07.09.2018..06:51

## **Меркель впервые одобрила действия России в Сирии, отмечают СМИ**

Канцлер Германии Ангела Меркель впервые поддержала действия России в Сирии, пишет Deutsche Wirtschafts Nachrichten.

Издание подчеркивает, что антитеррористическая операция России в Сирии осложнялась тем, что боевики пытались использовать мирных жителей как "живые щиты".

"Необходимо предпринять попытки для того, чтобы побороть радикальные силы, но при этом защитить мирных жителей. Мы должны избежать гуманитарной катастрофы", - заявила глава правительства, комментируя операцию в провинции Идлиб.

Меркель также добавила, что обсудила этот вопрос с Владимиром Путиным и Реджепом Тайипом Эрдоганом.

Ранее солидарность с озабоченностью Москвы из-за присутствия террористов в Идлибе выразили и в США. Глава Госдепа Майк Помпео заявил о готовности Вашингтона "работать по вопросу терроризма" в провинции.

Территория провинции Идлиб сейчас практически не контролируется правительственными силами Сирии. Там находятся боевики вооруженной оппозиции, а также, как утверждают в Москве и Дамаске, террористы ряда группировок, которые совершают периодические атаки на позиции сирийских войск.

Россия с 30 сентября 2015 года по просьбе легитимных властей Сирии начала наносить авиаудары по объектам террористов в Сирии.

Интерфакс, 07.09.2018..12:44

### **Правительство Казахстана подготовило план поддержки экономики на случай ужесточения санкций против РФ**

Правительство Казахстана разработало план действий на случай влияния антироссийских санкций на экономику страны, сообщил министр национальной экономики республики Тимур Сулейменов.

"Нами подготовлен совместный план действий на случай, если те или иные негативные прогнозы (вследствие ужесточения антироссийских санкций - ИФ-К) начнут проявляться. План действий большой, я не могу о нем много говорить, потому что там есть часть вещей закрытых, но, тем не менее, он однозначно включает в себя вопросы, связанные с поддержкой тех отраслей и тех предприятий, которые, если вдруг пойдет все не так, будут наиболее подвержены. Такой документ есть", - сказал Т. Сулейменов на пресс-конференции в пятницу в Астане.

"У нас есть расчеты даже как это может повлиять на отдельные предприятия, на те, которые наиболее подвержены санкциям. Все эти расчеты вместе с отраслевыми органами, совместно с Национальным банком мы отработали", - добавил он.

По его информации, на совете по экономической политике 11 сентября под руководством премьер-министра Бакытжана Сагинтаева "этот вопрос будет детально обсуждаться с приглашением Национального банка, всех заинтересованных госорганов".

Как сообщалось ранее, ослабление казахстанской валюты - тенге - усилилось в августе после появления сообщений о возможных новых санкциях США против РФ.

По итогам торгов на Казахстанской фондовой бирже в четверг, 6 сентября, курс казахстанской валюты упал на 0,6% по сравнению с показателем

предыдущего торгового дня - до 372,23 тенге/\$1, последний раз курс был на этом уровне в конце января 2016 года.

С начала августа этого года курс снизился на 6,5%, с начала года - на 10,7%.

РИА Новости, 07.09.2018..15:10

### **Пушилина назначили врио главы ДНР**

Народный совет самопровозглашенной Донецкой народной республики в пятницу назначил нового исполняющего обязанности главы ДНР - им стал Денис Пушилин, который ранее несколько лет представлял Донецк на переговорах по Донбассу в Минске и был спикером парламента.

Другим решением депутаты утвердили дату проведения выборов главы ДНР и парламента - 11 ноября. Провести в этот же день выборы решили и в соседней самопровозглашенной Луганской народной республике.

### **Мирный атом**

Sputnik Литва, 07.09.2018..11:50

### **В Сейме Литвы потребовали от кабмина ежемесячных отчетов о борьбе с БелАЭС**

Депутат Сейма Литвы от консервативной партии "Союз Отечества — Христианские демократы Литвы" (СО-ХДЛ) Аудронюс Ажубалис предложил ежемесячно требовать от правительства отчета о предпринимаемых мерах, чтобы электроэнергия с БелАЭС в будущем не попала в балтийскую республику.

С предложением обязать кабмин предоставлять такие сведения Ажубалис обратился к председателям комитетов по иностранным делам Юозасу Бернатонису и по делам Европы Гедиминасу Киркиласу.

По словам Ажубалиса, в общественном пространстве существует множество спекуляций о строительстве атомной электростанции под городом Островец в Белоруссии, отказ от энергии из России и Белоруссии и синхронизации с европейскими электросетями. Как считает консерватор, для Сейма настала пора знать точно, как обстоят дела с каждым из этих вопросов.

Белорусская АЭС строится в 50 километрах от Вильнюса при содействии российской госкорпорации "Росатом". Станция будет состоять из двух энергоблоков. Запуск первого запланирован на 2019 год, второго — на 2020-й.

Еще до начала строительства объекта между Вильнюсом и Минском разгорелся скандал. Литва, отказавшаяся от собственной работавшей Игналинской АЭС под влиянием Брюсселя, утверждает, что АЭС под Островцом является "небезопасной" и представляющей угрозу для балтийской республике.

В Белоруссии подчеркивают, что литовская страна стремится политизировать вопрос строительства БелАЭС и создать Минску преграды для экспорта дешевой и выгодной энергии в европейские страны в будущем. Также в Минске не раз отмечали, что АЭС полностью безопасна, прошла стресс-тесты и отвечает всем стандартам.

## **Спотовые цены на уран продолжают расти, достигли \$26,5 за фунт**

Спотовые цены на уран выросли за прошлую неделю на 1,15%, продолжив поступательный рост предыдущих недель.

По данным отраслевой консалтинговой компании Ux Consulting Co (UxC), концентрат закиси-оксида урана (промежуточный продукт переработки природного урана) с немедленной поставкой по итогам завершившейся 3 сентября недели стоил \$26,5 за фунт. При этом неделей ранее (по итогам 31 августа) цена была на отметке \$26,2 за фунт.

Как сообщалось, 26 июля спотовые цены на уран достигли максимума с начала года - \$25,65 за фунт - из-за заявления одного из крупнейших производителей урана в мире канадской Cameco Corp. об остановке производства на урановом руднике McArthur River на севере канадской провинции Саскачеван на неопределенный срок.

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.

## **Эксклюзив: Сотрудничество КНР и РФ в атомной области вышло на новый уровень -- посол КНР**

Китай и Россия вывели сотрудничество в области использования мирного атома на новый уровень, заявил посол КНР в России Ли Хуэй.

Китай и Россия в начале июня подписали пакет из семи документов о сотрудничестве в атомной области. Стороны подтвердили начало сотрудничества по сооружению демонстрационного реактора на быстрых нейтронах, совместному сооружению двух новых блоков на площадке АЭС "Тяньвань", сооружению атомной станции на новой площадке, поставкам радионуклидных тепловых блоков и другим проектам.

"Это /подписание соглашений/ стало наглядной демонстрацией того, что Китай и Россия достигли нового уровня в расширении и углублении сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях", -- заявил Ли Хуэй в интервью агентству Синьхуа.

По словам посла, достижение этих договоренностей стало "еще одним важным результатом углубленного развития китайско-российских отношений всеобъемлющего стратегического взаимодействия и партнерства".

## **Страны СНГ**

## **Украинские АЭС выработали за сутки более 226 млн кВт•ч**

7 сентября на атомных станциях Украины в работе 11 из 15 энергоблоков. За прошедшие сутки, 6 сентября, украинские АЭС произвели 226,40 млн кВт•ч электроэнергии.

На энергоблоке №4 Запорожской АЭС – 181-е сутки среднего планового ремонта.

На энергоблоке №4 Ровенской АЭС – 62-е сутки капитального планового ремонта.

На энергоблоке №1 Южно-Украинской АЭС – 52-е сутки среднего планового ремонта.

На энергоблоке №2 Хмельницкой АЭС – 6-е сутки капитального планового ремонта.

Диспетчерские графики генерации составляют: для ЗАЭС – 4 660 МВт, РАЭС – 1 760 МВт, ЮУАЭС – 1 940 МВт, ХАЭС – 1 005 МВт.

Радиационное, противопожарное и экологическое состояние на промышленных площадках АЭС – в пределах нормы.

[РепортерUA](http://РепортерUA), 07.09.2018..10:56

## **С запорожцами обсудят возможность продолжения эксплуатации энергоблока АЭС**

С целью привлечения общественности к обсуждению вопросов по принятию решений, которые могут влиять на состояние окружающей среды, Государственная инспекция ядерного регулирования Украины с 7 сентября по 7 октября 2018 проводит публичное общественное обсуждение возможности продолжения эксплуатации ядерной установки – энергоблока № 4 Запорожской АЭС.

В рамках общественного обсуждения Госатомрегулирующего при участии ГП «НАЭК «Энергоатом» 25 сентября проводит общественные слушания в г. Энергодар Запорожской области – городе-спутнике Запорожской АЭС.

[Energyland.info](http://Energyland.info), 07.09.2018..12:42

## **Генеральный директор Чернобыльской АЭС ушел в отставку**

Генеральный директор Чернобыльской атомной электростанции Игорь Грамоткин ушел в отставку из-за разногласий с руководством Минэкологии Украины.

3 сентября 2018 года Игорь Грамоткин прекратил исполнять обязанности генерального директора Государственного специализированного предприятия «Чернобыльская АЭС».

В соответствии с постановлением КМУ №777 от 03.09.2008 года конкурсный отбор и назначение руководителей государственных предприятий осуществляется Кабинетом Министров Украины.

До этого времени, в соответствии с положением ГАЗО, утвержденным постановлением Кабмина №564, с учетом требований ст.9 Закона Украины «О разрешительной деятельности в сфере использования ядерной энергии», председателем агентства по управлению зоной отчуждения Виталием Петруком подписан приказ о возложении исполнения обязанностей генерального директора ГСП ЧАЭС на первого заместителя генерального директора ГСП ЧАЭС Валерия Сейду.

[Energyland.info](http://Energyland.info), 08.09.2018..00:18

## **Спортсмены СОКа Запорожской АЭС стали гордостью Украины**

За время работы спортивно-оздоровительного комплекса Запорожской атомной электростанции тренеры подготовили 44 мастера спорта, в том числе и международного класса за выполнение квалификационных норм на Чемпионатах Европы, Олимпиадах и Кубках мира, 128 кандидатов в мастера спорта.

В этом году бронзовыми призёрами Чемпионата Европы и серебряными призёрами Чемпионата мира по гребле среди студентов стали Денис Давыдов и Дмитрий Кряж.

Бронзовым призёром Чемпионата Европы по вольной борьбе – Егор Синицын. Первые места на Чемпионате мира среди молодёжи по пауэрлифтингу, Кубке Мира и Чемпионате Европы заняла Алина Кумейко.

Чемпионом Европы по пауэрлифтингу стал Андрей Беликов, Призёром Чемпионата Европы в этом же виде спорта названа Наталья Ежова.

Звучат и имена двукратной чемпионки Европы, чемпионки мира по гребле на байдарках и каноэ Людмилы Бабак, чемпионки мира, Европы и победительницы Кубка Мира в пауэрлифтинге среди паралимпийцев Раисы Топорковой.

Звания мастеров спорта получили: Николай Григорьев, Алексей Крамаренко, Дарья Медвецкая, Полина Вербицкая. Чемпионом мира и Европы в борьбе сумо стал Сергей Соколовский. В этом же виде спорта титул чемпиона Европы у Станислава Тилинина.

Детско-юношескую спортивную школу при СОК посещают свыше 480 учащихся. Они тренируются на байдарках, плавают, играют в футбол, волейбол, шахматы, занимаются вольной борьбой. Постоянно занимаются в оздоровительном комплексе 500 сотрудников ЗАЭС. В течение месяца только спорткомплекс посещает от 12 до 14 тысяч человек. Ежегодно проводится Спартакиада ЗАЭС по 17 видам спорта, в которую вовлечены также работники ЗаТЭС и Атомэнергомаша, различных городских организаций.

Как рассказали на Запорожской АЭС, в День физической культуры и спорта в СОК ЗАЭС за высокие достижения традиционно наградят лучших спортсменов. Для любителей спорта пройдёт Открытое первенство города по плаванию, Открытый турнир по волейболу среди мужчин, турнир по бадминтону и чемпионат области по борьбе сумо.

## **Иранская и Корейская ядерные программы**

## **МИД: МАГАТЭ подтвердило соблюдение Ираном обязательств по ядерной сделке**

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) подтверждает, что Иран неукоснительно соблюдает обязательства по ядерной сделке, заявила официальный представитель МИД РФ Мария Захарова.

"Гендиректор в очередной раз подтверждает неукоснительное соблюдение Ираном своих обязательств по СВПД. Такое заключение само по себе — свидетельство исключительно мирного характера иранской ядерной программы. Оно демонстрирует, что в этом вопросе СВПД эффективно справляется со своими задачами", — сказала Захарова на брифинге в пятницу.

На прошлой неделе гендиректор МАГАТЭ Юкия Аmano выпустил очередной доклад о проверочной деятельности агентства в Иране в рамках реализации Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) и резолюции 2231 Совета безопасности ООН. Как пояснила дипломат, документ будет рассмотрен на открывающейся 10 сентября сессии Совета управляющих МАГАТЭ.

Трамп 8 мая объявил, что Вашингтон выходит из соглашения с Ираном по ядерной программе, и сообщил о восстановлении всех санкций против Ирана, в том числе вторичных, то есть в отношении других стран, ведущих бизнес с Ираном. Остальные члены "шестерки" выступили против подобного шага США. Европейские партнеры Вашингтона заявили, что намерены по-прежнему соблюдать условия сделки с Ираном. Оставшиеся в ядерной сделке государства занимаются разработкой мер, которые позволят защитить компании от американских санкций за сотрудничество с Ираном.

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 СВПД, выполнение которого снимает с Ирана экономические и финансовые санкции СБ ООН, США и Евросоюза.

### **Разное**

## **Ученые предложили обеспечить Землю электроэнергией за счет ветряков в Сахаре**

Установка солнечных батарей и ветряков в пустыне Сахара позволит обеспечить электроэнергией всех жителей Земли. Об этом говорится в исследовании американских ученых, результаты которого были опубликованы в журнале Science.

Как полагают специалисты из Университета штата Иллинойс, для установки достаточного количества устройств потребуется площадь в 9 млн кв. км, пишет «Федеральное агентство новостей».

В сумме реализация такого плана позволит производить 82 тераватт энергии, а потребности всего населения планеты оцениваются в 18–20 тераватт.

Кроме того, ученые отмечают, что установка комплексов по производству электроэнергии позволит улучшить экономическую ситуацию в саванне Сахель, которая считается одним из беднейших регионов мира. Полученную энергию также можно использовать для опреснения воды и пополнения ее запасов в городах.

РИА Новости, 07.09.2018..09:16

### **Китай вывел на орбиту новый спутник для океанологических наблюдений**

Китай в пятницу произвел успешный пуск ракеты-носителя "Чанчжэн-2С" со спутником для океанологических наблюдений и исследований "Хайан-1" (HY-1С), говорится в сообщении Китайской корпорации аэрокосмической науки и техники КНР (CASC).

Пуск ракеты-носителя состоялся в 11.15 по местному времени (6.15 мск) с космодрома Тайюань в китайской северной провинции Шаньси. Спутник успешно вышел на заданную орбиту.

HY-1С стал первым в новой серии спутников собственной разработки Китая для ведения наблюдений за морями, океанами и изменениями климата.

Спутник, чей срок службы составляет пять лет, в первую очередь будут использовать для наблюдения за изменением цвета и температуры морской воды, состоянием окружающей среды, уровнем загрязнения, а также для исследований прибрежной полосы. По данным CASC, спутник будет использоваться также для наблюдения за изменением окружающей среды в глобальном масштабе.

## **В СТРАНЕ**

### **Политика**

РИА Новости, 07.09.2018..09:33

### **Путин назначил Игоря Комарова полпредом в Приволжском округе**

Президент России Владимир Путин назначил Игоря Комарова полномочным представителем президента РФ в Приволжском федеральном округе, сообщает пресс-служба Кремля.

"Президент России Владимир Путин своим Указом в соответствии с пунктом "к" статьи 83 Конституции Российской Федерации назначил Комарова Игоря Анатольевича полномочным представителем Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе", - говорится в сообщении.

Бывший глава Роскосмоса Игорь Комаров в начале июля был назначен заместителем министра науки и высшего образования.

## **Путин назначил Силуанова национальным координатором РФ по делам СНГ**

Президент РФ Владимир Путин назначил первого вице-премьера - министра финансов России Антона Силуанова национальным координатором России по делам СНГ. Соответствующее распоряжение президента опубликовано в пятницу на официальном интернет-портале правовой информации.

"Назначить первого заместителя председателя правительства Российской Федерации - министра финансов Российской Федерации Силуанова А. Г. национальным координатором Российской Федерации по делам Содружества Независимых Государств", - говорится в документе.

Ранее эту должность занимал бывший первый вице-премьер РФ, нынешний глава Внешэкономбанка Игорь Шувалов.

Кроме того, президент поручил министерству иностранных дел уведомить исполком СНГ о новом назначении.

Коммерсантъ, РИА Новости, ТАСС, Интерфакс, 07.09.2018..16:10

## **Российско-узбекистанское соглашение о сотрудничестве в строительстве АЭС на территории Узбекистана подписано в Москве**

Премьер-министры РФ и Узбекистана Дмитрий Медведев и Абдулла Арипов подписали в пятницу соглашение о сотрудничестве в строительстве на территории Узбекистана атомной электростанции.

Ранее, выступая на заседании межправкомиссии по экономическому сотрудничеству между РФ и Узбекистаном, Д. Медведев сообщил, что этот проект носит стратегический характер и создаёт задел для высокотехнологичного взаимодействия на десятилетия вперед.

"Речь идёт о масштабном трансфере технологий, подготовке специалистов с широким кругом компетенций и, как я уже сказал, это в известной степени переводит Узбекистан на другой уровень технологического развития", - сказал глава правительства РФ.

Соглашением предусматривается сотрудничество по проектированию, строительству на территории Узбекистана, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и выводу из эксплуатации атомной электростанции в составе двух энергоблоков на основе водо-водяного энергетического реактора по российскому проекту установленной мощностью каждого энергоблока до 1,2 ГВт".

Известия, 07.09.2018..18:41

## **Мирный атом свяжет Москву и Ташкент**

В пятницу правительства России и Узбекистана утвердили проект соглашения о сотрудничестве в строительстве атомной электростанции на территории республики. Предусматривается проектирование, строительство, ввод в эксплуатацию станции в составе двух энергоблоков на основе водо-водяного энергетического реактора по российскому проекту.

Установленная мощность каждого энергоблока — до 1,2 ГВт. Об этом было объявлено в рамках 19-го заседания Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между странами, которое прошло под председательством российского премьер-министра Дмитрия Медведева и его коллеги Абдуллы Арипова.

Главы правительств рассмотрели широкий круг вопросов двустороннего торгово-экономического, инвестиционного и культурно-гуманитарного взаимодействия. Особое внимание было уделено активизации сотрудничества в области атомной энергетики, промышленности, сельского хозяйства и образования.

— Наиболее значимый совместный проект — это строительство на территории Узбекистана атомной электростанции. Как известно, Россия является мировым лидером в области мирного атома, обладает всеми современными технологиями. Мы рады, что сотрудничество в этой особой наукоемкой отрасли переходит в практическую плоскость, — сказал Дмитрий Медведев.

Согласно информации госкорпорации «Росатом», первая атомная электростанция в Узбекистане будет построена в Навоийской области.

Россия по итогам первого полугодия заняла первое место среди торговых партнеров Узбекистана с долей в 16% от его внешнеторгового оборота. Узбекистан также входит в число ведущих экономических партнеров РФ в СНГ. Рост двустороннего товарооборота в первом полугодии составил 32%, или почти \$2 млрд. Российский экспорт увеличился на 41,6%, а импорт — почти на 10%. По словам Дмитрия Медведева, Россия остается ведущим инвестором, объем накопленных инвестиций приближается к \$9 млрд.

— Хотел бы выразить удовлетворение динамикой сотрудничества России и Узбекистана в торгово-экономической сфере. В прошлом году объем двусторонней торговли увеличился на треть. Отмечу рост по всем основным товарным группам, — заявил Дмитрий Медведев.

Увеличились взаимные поставки сельхозпродукции — на 30% по сравнению с прошлогодними показателями. В сфере промышленной кооперации также ведется работа над большим блоком совместных проектов, в том числе в части авиационной техники, производства грузовых автомобилей, железнодорожного транспорта, медицинской техники и фармацевтических препаратов, а также управления воздушным движением. Российские компании активно участвуют в геологоразведке и разработке углеводородов в Узбекистане.

Ведущие компании из России вложили в экономику республики в общей сложности более \$8,7 млрд, а всего на начало текущего года в Узбекистане действует больше 1 тыс. предприятий с участием российского капитала. Дмитрий Медведев отметил продуктивную совместную работу в нефтегазовой сфере, о которой свидетельствует ввод в эксплуатацию в республике современного газоперерабатывающего комплекса, также ведется партнерство в геологоразведке. Помимо этого премьер-министры обсудили повестку предстоящего государственного визита президента России Владимира Путина в республику, который должен состояться в октябре.

## **Правительство РФ одобрило законопроект о развитии системы контроля в сфере госзакупок**

Правительство РФ на заседании в четверг одобрило законопроект о внесении изменений в закон "О контрактной системе" (N44-ФЗ), определяющих порядок организации контроля в сфере госзакупок, говорится в сообщении на сайте правительства РФ.

По этому законопроекту органы контроля должны будут заниматься проверками заказчиков, контрактных служб, контрактных управляющих, закупочных комиссий и их членов, уполномоченных органов и учреждений, специализированных организаций, операторов электронных площадок и специализированных электронных площадок. При этом порядок проведения таких проверок должно будет определить правительство РФ.

Также законопроектом предлагается распространить нормы N44-ФЗ, регулирующие мониторинг закупок, аудит и контроль в сфере закупок, на негосударственные юридические лица (не являющиеся государственными или муниципальными учреждениями, государственными или муниципальными унитарными предприятиями) при предоставлении им бюджетных инвестиций для реализации инвестиционных проектов по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов капитального строительства.

Цель предлагаемых изменений - повышение эффективности контроля в сфере госзакупок через выстраивание вертикали контроля, формирование единообразной правоприменительной практики на федеральном и региональном уровнях, исключение несвойственных контрольным органам функций, снижение коррупционных рисков", - отмечается в материалах правительства.

## **Силуанов рассчитывает, что механизм ИПК заработает с 2020 года**

Первый вице-премьер РФ - министр финансов Антон Силуанов рассчитывает, что механизм индивидуального пенсионного капитала заработает с 2020 года.

"Пенсии государством будут повышаться, но при выходе на пенсию все равно теряешь уровень дохода, безусловно. Так вот, чтобы эта потеря была в минимальной степени заметна для гражданина, мы должны обеспечить такую возможность, чтобы, когда человек работает, он мог иметь возможность откладывать деньги на период, когда он выйдет на пенсию. Эти деньги должны быть сохранны, 100% обеспечена сохранность, чтобы не получилось, что пенсионный фонд закроется, и делается система аналогичная системе страхования вкладов... и государство это гарантирует", - сказал Силуанов, выступая на Мосфинфоруме.

"Эти деньги будут работать как на гражданина, так и на экономику. То есть мы убиваем двух зайцев сразу. Полагаем, что нам еще нужно будет обсудить детали этой системы в правительстве, и полагаю, что где-то с 2020 года мы

сможем запустить уже в действие этот механизм индивидуального пенсионного капитала", — заявил он.

По словам Силуанова, на общественное обсуждение механизм ИПК будет вынесен осенью. "Мы обсудим в правительстве для того, чтобы потом вынести это на широкую дискуссию. Мы буквально осенью в текущем году вынесем его для обсуждения и проведем экспертную дискуссию", — добавил первый вице-премьер — министр финансов.

Минфин разрабатывает концепцию ИПК совместно с ЦБ. По их задумке, ключевым отличием нового механизма станет то, что накопления будут собственностью граждан. Предполагается, что формироваться и храниться ИПК будет в негосударственных пенсионных фондах, куда граждане смогут направлять средства как через работодателей, так и самостоятельно. Стартовым капиталом могут стать средства, аккумулированные ранее в рамках отчислений на накопительную часть пенсии по старому механизму.

Первый зампред Банка России Сергей Швецов в июне говорил, что ИПК будет предполагать три вида пенсионных выплат – срочные (на срок от 10 лет с индексацией и возможностью наследования неиспользованного остатка), бессрочные (пожизненная пенсия без наследования) и гибридные (скользящие выплаты с ежегодным расчетом пенсии, каждый раз на срок 20 лет вперед).

[Коммерсантъ, 07.09.2018..13:22](#)

### **Правительство планирует ограничить число строителей-мигрантов в регионах до 80%**

Правительство России предлагает с 2019 года ограничить численность иностранных работников, занятых в сфере строительства, до 80% от общего числа рабочих на предприятии, сообщила вице-премьер Татьяна Голикова. При этом ограничение не коснется Москвы, Хабаровского края и Амурской области.

«Я хотела бы обратить внимание на сокращение привлекаемой иностранной рабочей силы в сфере строительства — основную сферу применения труда мигрантов. Предлагается установить долю иностранных работников в строительстве на уровне 80%», - сказала она на заседании трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. Соответствующий проект постановления правительства согласован с ведомствами, а также объединениями работников и работодателей, уточнила вице-премьер.

По данным Росстата, в сфере строительства заняты 6,3 млн человек. По словам госпожи Голиковой, мигранты составляют «значительную долю» работников сектора. Она не уточнила точное соотношение россиян и иностранцев среди строителей.

Как уточняет «Интерфакс» со ссылкой на Минтруда, ранее ограничений на привлечение иностранной рабочей силы в сфере строительства не было. Если постановление будет принято, доля работников будет ограничена до 80% с 2019 года. В министерстве уточнили, что ограничение не коснется трех регионов — Москвы, Хабаровского края и Амурской области. В этих регионах предприятия смогут нанимать до 100% мигрантов.

## **Кабмин одобрил проект постановления о создании правкомиссии по цифровому развитию и ИТ**

Правительство РФ приняло решение принять проект постановления, который подразумевает создание правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий на базе ранее действовавших в этой области государственных координационных органов. Об этом говорится в сообщении, размещенном на сайте кабмина.

"Принять проект постановления правительства Российской Федерации по данному вопросу", - говорится в решении.

Правкомиссия создается с целью консолидации вопросов развития цифровой экономики, использования ИТ, а также для формирования в России информационного общества и электронного правительства.

Интерфакс, 07.09.2018..13:09

## **Бюджет ПФР будут наполнять конфискованными средствами в рамках борьбы с коррупцией – законопроект**

Законопроект, который предлагает расширить источники финансирования бюджета Пенсионного фонда России (ПФР), внесен в Госдуму. Группа депутатов и сенаторов предлагает направлять в фонд конфискованные средства, поученные в результате раскрытия преступлений коррупционной направленности, прогнозный объем поступлений в 2019-2024 годах - 1,8 млрд рублей.

Документ опубликован в электронной базе данных нижней палаты парламента. Авторы законопроекта - группа депутатов во главе с первым вице-спикером Александром Жуковым, руководителем фракции "Единая Россия" в Госдуме Сергеем Неверовым, а также сенаторы во главе с зампредом Совета Федерации Андреем Турчаком.

Поправки предлагается внести в Бюджетный кодекс РФ, в части источников формирования бюджета Пенсионного фонда. Сейчас он формируется, в частности, за счет страховых взносов на обязательное пенсионное страхование, межбюджетных трансфертов, доходов от размещения средств ПФР. Данный перечень дополняется абзацем, по которому с 1 января 2019 года в бюджет фонда будут направляться "средства, полученные от конфискации, в результате совершения преступлений коррупционной направленности".

В пояснительной записке к законопроекту уточняется, что речь идет о денежных средствах, конфискованных в рамках борьбы с коррупцией, а также средств от распоряжения и реализации конфискованного и иного имущества. Там же приводятся прогнозные данные Федерального казначейства РФ: в 2019-2024 годах объем таких средств прогнозируется в объеме 1,8 млрд рублей.

Как сообщалось, в июле Госдума одобрила президентский закон, который позволяет накладывать арест на имущество юридических лиц, в отношении которых ведется производство по делу о незаконном вознаграждении как

российских, так и иностранных чиновников, а также ряд антикоррупционных законов.

[РБК, 07.09.2018..18:53](#)

### **В правительстве задумались о запрете госзакупок импортного алюминия**

Министерство промышленности и торговли подготовило проект постановления правительства о запрете закупок для государственных и муниципальных нужд изделий, содержащих импортный алюминий. Документ опубликован на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

В документе отмечается, что эти меры разработаны для защиты внутреннего рынка России, развития национальной экономики и поддержки российских товаропроизводителей.

«При осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд установить запрет на допуск отдельных товаров, содержащих алюминий, происходящих из иностранных государств», — гласит проект постановления.

Указано, что запрет не касается государств — членов Евразийского экономического союза. Перечень товаров, содержащих импортный алюминий, оформлен отдельным приложением.

В проекте оговорено, что запрет не применяется в случаях, когда аналоги товаров, содержащих импортный алюминий, не производятся в России.

[РИА Новости, 07.09.2018..18:04](#)

### **Свердловский губернатор отправил в отставку своего заместителя**

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев сократил должность первого заместителя губернатора - руководителя администрации главы региона и отправил в отставку занимавшего этот пост Владимира Тунгусова, сообщили РИА Новости в департаменте информационной политики региона.

"Соответствующий документ подписан Евгением Куйвашевым. По решению главы региона, в структуре органов власти введена должность руководителя администрации губернатора. Исполнение обязанностей возложено на Азата Салихова", - сообщили в департаменте.

Ранее должность первого заместителя губернатора - руководителя администрации главы области занимал Владимир Тунгусов.

## **Экономика**

[Коммерсантъ, 07.09.2018](#)

### **«Умный регион» скоро увидит свет**

В Свердловской области завершилось формирование проекта программы «Умный регион». Как стало известно «Ъ-Урал», в конце месяца его представят на согласование губернатору Евгению Куйвашеву. В региональном проекте порядка 20 смарт-сервисов, среди которых «умные» парковки, остановки и освещение, а также платформа для школ. С учетом региональных программ Минцифры готовит

национальную программу «Цифровая экономика». Основного финансирования власти ждут по-прежнему от бизнеса.

Разработка проекта программы цифровизации Свердловской области «Умный регион» длилась больше полугода. Как рассказал “Ъ-Урал” заместитель руководителя администрации губернатора Евгений Гурарий, в конце месяца проект будет представлен губернатору Евгению Куйвашеву. До 7 сентября проект направят в Минцифры РФ, которое до конца года планирует утвердить федеральный проект национальной программы «Цифровая экономика» с учетом региональных компонентов.

В начале сентября Минцифры представило направления нацпрограммы «Цифровая экономика РФ», предусматривающую постепенную цифровизацию большинства сфер жизни. Среди них информационная инфраструктура, нормативное регулирование, информационная безопасность, кадры для цифровой экономики, цифровое госуправление и отраслевая повестка цифровой трансформации — цифровое образование, цифровое здравоохранение, «умный» город, поддержка ИТ-отрасли. Аналогичные региональные программы создаются на основе федерального проекта.

Концепцию программы «Умный регион» свердловские власти совместно с Уральским федеральным университетом разработали весной, тогда ее одобрил губернатор. Концепция предусматривает работу по трем основным направлениям. Первое — формирование системы цифровых сервисов для населения, бизнеса и органов власти. Второе — трансформация области в центр научных, технологических и производственных компетенций в сфере цифровой экономики. Третье — развитие системы коммуникаций, превращающих регион в центр международных и федеральной активностей по тематике «умных решений». Ожидается, что «умный регион» позволит Свердловской области снизить потребление всех ресурсов на 30–40%.

По словам господина Гурария, проект региональной программы «полностью соответствует федеральной логике», однако отличается набором технологических и смарт-решений — сервисов, затрагивающих ключевые стороны жизни общества и бизнеса. Сейчас в проекте программы порядка 20 приоритетных сервисов, находящихся в разной степени готовности, однако их количество может измениться. Так, в приоритете сейчас геоинформационная платформа (система сбора и хранения геоданных), «умный» свет и управление источниками электроснабжения уличного освещения, градиентное освещение в школах, интеллектуальное управление землями сельхозназначения. Также в области завершается создание матрицы ресурсосбережения (интеллектуальный ресурс для сбора, хранения, систематизации и анализа информации об областных объектах энергетики и ЖКХ). Программный комплекс реализован на базе регионального Института энергосбережения и может обеспечить интеллектуальный контроль потребления энергоресурсов. Цифровизация продолжит трансформировать образовательный процесс в регионе. Учащимся предоставят дополнительные сервисы от расписания до индивидуальных образовательных траекторий: система сможет анализировать графики успеваемости.

Реализация проекта в течение первых двух лет ранее оценивалась в 4 млрд руб. (3,4 млрд руб. — внебюджетные средства). «Большая часть решений предполагает внебюджетное финансирование, инвестиционные проекты, государственно-частное партнерство и концессии. Однако некоторые требуют бюджетного финансирования, и мы надеемся на поддержку Минцифры РФ и области», — подчеркнул Евгений Гурарий. В Свердловской области инвестиционными считаются, в частности, проекты «умных» парковок и остановок. По данным «Ъ-Урал», Свердловская область по проекту цифровизации будет сотрудничать с «Росатомом», «ЭР-Телекомом», «Ростелекомом».

Весной «Ростелеком» направил в администрацию Екатеринбурга предложение о заключении концессионного соглашения, в рамках которого намерен был вложить 1,5 млрд руб. в создание «умных» остановочных комплексов. Также о проектах в области «умного» света, парковок и сбора мусора сообщал президент «ЭР-Телекома» Андрей Кузьяев. «Наша компания — частная и ориентирована, прежде всего, на частный бизнес. С государственными компаниями мы сотрудничаем в сфере инноваций. В определенный момент мы поняли, что доля государственной экономики высока, а технологии все больше влияют на городскую среду», — пояснил он интерес компании к проекту.

## **Промышленность**

[Коммерсантъ Санкт-Петербург, 07.09.2018..12:25](#)

### **На ледокол «Арктика» загружен навигационный комплекс**

На Балтийском заводе завершена загрузка навигационного комплекса в ходовую рубку головного атомного ледокола «Арктика» проекта 22220. Как сообщили в пресс-службе АО «Балтийский завод» (входит в Объединенную судостроительную корпорацию), после установки оборудования будет произведено его подключение и пуско-наладка.

Напомним, что «Арктику» планируется сдать в конце будущего года. Судно длиной 173,3 м и водоизмещением 33,5 тыс. тонн будет способно преодолевать ледовое поле толщиной до 2,8 м со скоростью 1,5-2 узла. На заводе строятся еще два ледокола по данному проекту - «Сибирь» и «Урал». Их ввод запланирован на 2020 и 2021 годы.

[ТАСС, 07.09.2018..12:25](#)

### **Балтийский завод начал установку навигационного оборудования на ледокол "Арктика"**

Рабочие Балтийского завода закончили погрузку навигационного комплекса на строящийся атомный ледокол проекта 22220 "Арктика". В настоящий момент начата установка оборудования в ходовую рубку будущего судна, сообщает пресс-служба предприятия в своем пресс-релизе.

"Специалисты Балтийского [входит в Объединенную судостроительную корпорацию] завода загрузили и начали установку изделий навигационного комплекса в ходовую рубку головного универсального атомного ледокола

"Арктика" проекта 22220. Комплекс оснащен навигационным и радиооборудованием, пультами ходового моста, метеосистемой и управлением рулевой машиной. Специально для ледоколов этого проекта разработана индивидуальная система обогрева навигационного оборудования, которая позволит ему функционировать при температуре до минус 50 градусов Цельсия", - говорится в сообщении.

Как отметили на предприятии, установка навигационного оборудования является важным этапом работы над электросистемой судна. В скором времени специалисты приступят к подключению приборов к внутренним сетям и к пуско-наладочным работам.

Навигационная система ледокола - это совокупность бортовых технических средств навигации, функционально взаимосвязанных в единое целое, предназначенное для решения задач навигации путем выработки, измерения, хранения, обработки, передачи, отображения и регистрации навигационных параметров.

Ледоколы проекта 22220 - это новое поколение арктических судов, предназначенных для проводки караванов судов во льдах. Благодаря уникальной форме кузова они смогут работать как в открытом океане, так и в руслах крупных рек. После завершения строительства "Арктика" станет самым мощным атомным ледоколом в мире.

[Energyland.info](http://Energyland.info), 07.09.2018..21:58

### **Выработка АЭС в объединенной системе Северо-Запада России в августе увеличилась на 24,6 %**

Потребление электроэнергии в ОЭС Северо-Запада в августе 2018 года увеличилось на 0,7 % по сравнению с августом прошлого года. Температура наружного воздуха по ОЭС Северо-Запада в августе текущего года составила 16,8 °С, что на 1,1 °С выше температуры августа 2017 года.

По оперативным данным Филиала АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Северо-Запада» (ОДУ Северо-Запада) потребление электроэнергии в Объединенной энергосистеме (ОЭС) Северо-Запада в августе 2018 года составило 6846,4 млн кВт·ч, что на 0,7 % больше, чем в августе прошлого года.

Суммарные объемы потребления и выработки электроэнергии в ОЭС Северо-Запада складываются из показателей энергосистем Мурманской, Новгородской, Псковской, Архангельской и Калининградской областей, Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также энергосистем Республики Карелия и Республики Коми.

Выработка электроэнергии в августе 2018 года составила 8686,9 млн кВт·ч, что на 6,5 % больше, чем в августе 2017 года. Разница между выработкой и потреблением в ОЭС Северо-Запада компенсировалась за счет перетоков электроэнергии со смежными ОЭС Центра и Урала, а также с зарубежными государствами: Финляндией, Норвегией, Белоруссией, Латвией, Эстонией и Литвой.

Тепловыми электростанциями (ТЭС) в августе 2018 года выработано 3468,2 млн кВт·ч (39,9 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), гидроэлектростанциями (ГЭС) – 1141,7 млн кВт·ч (13,2 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), атомными электростанциями (АЭС) – 3364,7 млн кВт·ч (38,7 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), тепловыми электростанциями промышленных предприятий (ТЭС ПП) – 712,0 млн кВт·ч (8,2 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), ветроэлектростанциями (ВЭС) – 0,3 млн кВт·ч (менее 0,1 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада). По сравнению с августом прошлого года выработка ТЭС уменьшилась на 1,0 %, выработка ГЭС уменьшилась на 10,1 %, выработка АЭС увеличилась на 24,6 %, выработка ТЭС ПП увеличилась на 4,5 %, выработка ВЭС увеличилась на 201,2 %.

Увеличение потребления электроэнергии в августе 2018 года по сравнению с августом прошлого года зафиксировано в энергосистемах ОЭС Северо-Запада: Калининградской области на 4,5 %, Санкт-Петербурга и Ленинградской области на 2,1 % и Архангельской области на 1,1 %.

Уменьшение потребления электроэнергии в августе 2018 года по сравнению с августом прошлого года зафиксировано в энергосистемах ОЭС Северо-Запада: Мурманской области на 2,4 %, Псковской области на 1,9 %, Республики Карелия на 1,4 %, Республики Коми на 0,7 % и Новгородской области на 0,5 %.

За период с января по август 2018 года потребление электроэнергии в ОЭС Северо-Запада составило 62035,5 млн кВт·ч, что на 1,4 % выше уровня потребления аналогичного периода прошлого года.

За этот период зафиксирован рост потребления электроэнергии относительно аналогичного периода прошлого года в энергосистемах Санкт-Петербурга и Ленинградской области на 3,0 %, Республики Коми на 1,3 %, Архангельской области на 1,2 %, Псковской области на 0,5 % и Калининградской области на 0,2 %.

Уменьшилось потребление электроэнергии относительно аналогичного периода прошлого года в энергосистемах Новгородской области на 2,6 %, Мурманской области на 1,0 % и Республики Карелия на 0,7 %.

Электростанции ОЭС Северо-Запада за период с января по август 2018 года выработали 73883,1 млн кВт·ч электроэнергии, что на 5,8 % больше, чем за аналогичный период 2017 года. Выработка ТЭС составила 32201,5 млн кВт·ч (43,6 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), что больше выработки ТЭС за аналогичный период 2017 года на 3,2 %. Выработка ГЭС составила 9634,9 млн кВт·ч (13,0 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), что больше выработки ГЭС за аналогичный период 2017 года на 4,1 %. Выработка АЭС составила 25622,1 млн кВт·ч (34,7 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), что больше выработки АЭС за аналогичный период 2017 года на 8,7 %. Выработка ТЭС ПП составила 6424,3 млн кВт·ч (8,7 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), что больше выработки ТЭС ПП за аналогичный период 2017 года на 10,4 %. Выработка ВЭС составила 0,4 млн кВт·ч (менее 0,1 % в структуре выработки ОЭС Северо-Запада), что меньше выработки ВЭС за аналогичный период 2017 года на 44,0%.

## Памятник лауреату Нобелевской премии открыли в МИФИ

Торжественное открытие памятника лауреату Нобелевской премии Игорю Тамму состоялось 6 сентября в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ». Скульптура передает реальный момент из жизни ученого, когда в 1958 году он получил премию по физике за «Открытие и истолкование эффекта Черенкова».

Игорь Тамм изображен во фраке, держащим в руке медаль Нобелевского лауреата, сообщает официальный сайт образовательного учреждения. В ходе церемонии открытия памятника ректор НИЯУ МИФИ Михаил Стриханов рассказал о планах создать на территории высшего учебного заведения аллею шести Нобелевских лауреатов, работающих в МИФИ.

- Это люди, заложившие основы не только образовательной деятельности нашего университета, но и основу преподавания фундаментальной и теоретической физики во всем Советском Союзе, - отметил Михаил Стриханов.

Участниками церемонии также стали генеральный директор Росатома Алексей Лихачев и преподавательский коллектив образовательного учреждения.

## В ОТРАСЛИ

### Зарубежные проекты Росатома

Atomic-energy, 07.09.2018

### Росатом совместно с европейскими коллегами создает отраслевую схему сертификации поставщиков

4 сентября 2018 в Лондоне в преддверии Симпозиума Всемирной ядерной ассоциации (WNA) состоялось заседание экспертной группы по вопросам управления цепочкой поставок в атомной отрасли (Supply chain), где приняли участие эксперты Блока закупок, МТО и управления качеством Госкорпорации «Росатом».

В рамках рабочей группы представители ведущих мировых вендоров, изготовителей оборудования и эксплуатирующих организаций обсудили возможности для создания схемы отраслевой сертификации посредством объединения заказчиков атомной промышленности – ключевых стейкхолдеров, для активного участия в формировании, управлении и контроле системы аккредитации и сертификации поставщиков оборудования, важного для безопасности объектов использования атомной энергии, на соответствие требованиям нового стандарта системы менеджмента качества ИСО 19443. Кроме того, активно обсуждались вопросы управления цепями поставок, контроля качества и борьбы с контрафактной и нелегальной продукцией.

В ходе дискуссии представители Росатома представили возможности системы закупок Госкорпорации в части управления качеством и снижения риска поставок продукции, не соответствующей заявленным требованиям.

В качестве одного из новых и перспективных инструментов была представлена автоматизация процесса управления несоответствиями. Эта система призвана накапливать опыт организаций Росатома по выявлению, обработке и предотвращению дефектов поставляемой продукции в ходе всего жизненного цикла проекта.

[Atominfo, 07.09.2018](#)

### **Топливная компания Росатома ТВЭЛ организовала техническое совещание МАГАТЭ по ядерному топливу повышенного обогащения**

В Москве состоялось техническое совещание Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по вопросам производства и использования ядерного топлива обогащением выше 5% для легководных энергетических реакторов.

Международный семинар, участниками которого стали более 40 экспертов из 12 стран и аппарата МАГАТЭ, был организован при непосредственном участии АО «ТВЭЛ».

В рамках дискуссий, продолжавшихся три дня, специалисты атомной отрасли, среди которых были представители национальных регуляторов, компаний атомной электрогенерации, предприятий-производителей ядерного топлива и научно-исследовательских институтов, подробно обсудили перспективы применения ядерного топлива повышенного обогащения, технологические аспекты его изготовления, тенденции в разработке новых инновационных видов топлива, а также вопросы безопасности и лицензирования.

Открыл семинар и выступил модератором одной из сессий директор департамента по научно-технической деятельности АО «ТВЭЛ» Алексей Долгов.

Для участников мероприятия также был организован технический тур на Машиностроительный завод (ПАО «МСЗ»; фабрикационное предприятие Топливной компании ТВЭЛ) в г. Электросталь Московской области.

В ходе семинара было отмечено, что переход на использование топлива повышенного обогащения до 7% по изотопу урана-235 позволит реализовать 18-месячный топливный цикл на базе регенерированного урана с повышенным содержанием поглощающего изотопа уран-236, а в перспективе - внедрить толерантное топливо и 24-месячный топливный цикл на базе уран-эрбиевого топлива.

Кроме того, увеличение предела по обогащению топлива позволит повысить эффективность топливоиспользования за счет сокращения количества ТВС подпитки.

«Возможность использования делящегося материала с повышенным обогащением урана принципиально важна для создания толерантного топлива с конструкцией твэла из нециркониевых оболочек, которые гораздо сильнее поглощают нейтроны по сравнению с традиционными циркониевыми сплавами. Повышение обогащения топлива позволит компенсировать паразитный захват

нейтронов без снижения длительности топливного цикла», - отметил Алексей Долгов.

Топливная компания ТВЭЛ при участии НИЦ «Курчатовский институт» выполнила технико-экономическое обоснование перехода на использование топлива с обогащением более 5% в реакторах ВВЭР-1000/1200.

По оценкам российских специалистов для внедрения такого топлива на атомных электростанциях потребуются лишь незначительные доработки систем обращения и хранения свежего и отработавшего ядерного топлива.

При этом строительства дополнительных мощностей по переработке отработавшего ядерного топлива не понадобится. По оценкам специалистов ПАО «МСЗ» для постановки на производство топлива повышенного обогащения потребуется модернизация не более четверти существующего оборудования.

«По итогам семинара участниками было отмечено, что повышенное обогащение топлива на уровне более 5% является технически возможной опцией для оптимизации использования ядерных материалов в легководных реакторах. Развитие данного направления в дальнейшем может столкнуться с ограничениями регуляторного характера, связанными с существующими требованиями в отношении предприятий ядерного топливного цикла, а также правил обращения с отработавшим топливом».

«Мы выявили те вызовы, которые могут перед нами возникнуть, и определили необходимые действия. По моей оценке, экспертное сообщество движется в верном направлении, рассматривая одновременно вопросы экономической эффективности и стандартов безопасности», - сообщил научный секретарь семинара, представитель отдела ядерного топливного цикла и технологии обращения с отходами Департамента атомной энергии МАГАТЭ Ки Сеоб Сим.

[Energyland.info](http://Energyland.info), 07.09.2018..07:09

### **«ВНИИАЭС» и чешский научно-инженерный центр ÚJV Řež увидели потенциал в кооперации**

Делегация АО «ВНИИАЭС» (дочерняя компания АО «Концерн Росэнергоатом», входит в электроэнергетический дивизион Росатома) посетила чешский научно-инженерный центр ÚJV Řež, a. s., известный своими работами в области исследований и поддержки эксплуатации атомной и тепловой энергетики.

Члены российской делегации во главе с Генеральным директором Фаритом Тухветовым осмотрели аккредитованные лаборатории и другую технологическую инфраструктуру центра, который раскинулся на километр вдоль реки в местечке Гусинец недалеко от Праги. Здесь, в помещениях Группы ÚJV, действуют, в частности, специализированные материаловедческие лаборатории (в том числе, «горячие» и «полугорячие» камеры для оценки свойств облучённых и радиоактивных материалов) и экспериментальное оборудование для симулирования переходных и аварийных процессов.

Делегация ВНИИАЭС провела переговоры с ведущими работниками в области исследований и сервисных услуг, включая специалистов научного центра SUSEN, созданного при поддержке Европейского Союза.

Основными темами дискуссии представителей ВНИИАЭС и группы ÚJV было обсуждение перспектив сотрудничества в таких областях, как материаловедение, неразрушающий контроль, обоснование прочности, ядерная и радиационная безопасность, а также методы контроля состояния отдельных компонентов ядерного оборудования.

Российская сторона проявила интерес к возможному сотрудничеству в области программ управления сроком службы, как например, анализу уровней старения материалов оборудования АЭС, методике неразрушающего контроля, квалификации отдельных видов оборудования для специфической среды, системам эксплуатационного контроля и сертифицированным методикам управления сроком службы конкретных видов оборудования.

Обе стороны согласились, что видят потенциал в кооперации и обмене опытом для расширения компетенций обеих организаций и повышения их базы знаний.

[ADVIS.ru](http://ADVIS.ru), 07.09.2018..09:59

### **Россия и Сербия последовательно наращивают взаимодействие в области мирного использования атомной энергии.**

В рамках исполнения Совместного заявления о принципах сотрудничества в сфере инноваций и технологического развития при использовании атомной энергии в мирных целях, подписанного в Сочи на полях международного форума "Атомэкспо-2018", в Белграде 3 сентября состоялся семинар-презентация ГК "Росатом".

Мероприятие, на котором были представлены решения госкорпорации в области неэнергетического применения ядерных технологий, а также неядерные компетенции отраслевых организаций Росатома, включая проекты в области ядерной медицины, сельского хозяйства, использования возобновляемых источников энергии, защиты окружающей среды, цифровых решений для инфраструктуры и промышленности, посетили порядка 100 представителей государственных и ведущих деловых структур Республики Сербии.

С приветственным словом на открытии семинара выступил Торговый представитель России в Сербии Андрей Хрипунов. Он рассказал собравшимся о тенденциях и перспективах торгово-экономического сотрудничества России и Сербии, а также обозначил ключевые направления взаимодействия двух стран.

"Двусторонние отношения наших стран продолжают активно развиваться в русле многовековой дружбы двух народов. Особую роль в этом взаимовыгодном процессе играет взаимодействие в торгово-экономической и научно-технической областях. Поступательно развивается сотрудничество в сфере инноваций и высоких технологий", – заявил Торгпред.

Стратегическое партнерство России и Сербии подтверждается реализацией российскими компаниями крупных проектов на территории Сербии в области энергетики, энергетического машиностроения, транспортной инфраструктуры, металлургии, выходом на сербский рынок высокотехнологичных IT-компаний, а также устойчивым ростом двустороннего товарооборота (увеличение на 14,2% процента по итогам первого полугодия 2018 года). Россия входит в тройку

крупнейших торговых партнеров Сербии с удельным весом 6,8% в ее совокупном внешнеторговом обороте. Российский экспорт по итогам первых шести месяцев текущего достиг полумиллиарда долларов, увеличившись на 21,1% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года.

[Energyland.info](http://Energyland.info), 07.09.2018..13:52

### **Петрозаводскмаш изготовил барботёр для индийской АЭС «Куданкулам»**

Компания «АЭМ-технологии» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) завершила изготовление барботёра для третьего блока АЭС «Куданкулам». В Петрозаводском филиале компании успешно прошли гидравлические испытания изделия.

Таким образом, Петрозаводскмаш освоил ещё одну единицу оборудования реакторной установки.

Барботер – один из важных элементов компенсации давления реакторной установки АЭС. Он предназначен для конденсации пара, поступающего из компенсатора давления и первого контура в режимах разогрева и других эксплуатационных режимах реактора. Бак барботёра представляет собой горизонтальный цилиндрический сосуд, собранный из пяти обечаек и двух эллиптических днищ. Аппарат изготавливается из аустенитной хромоникелевой стали. В корпус барботёра врезано пятнадцать патрубков и штуцеров различного диаметра.

Внутрикорпусное устройство представляет собой два парообразующих коллектора - основной и дополнительный. Основной состоит из двух парообразующих ветвей, снабженных соплами для скачкообразного расширения пара. Дополнительный имеет переменную перфорацию по длине для обеспечения равномерного выхода пара. В собранном виде барботёр имеет длину - 8 м, диаметр - 2,5 м, высоту - 4 м. Масса барботера – 15 тонн.

Сборка барботёра завершилась гидравлическими испытаниями — это ключевая контрольная операция перед отгрузкой изделия заказчику. Во время испытаний корпус изделия заполняли водой и выдерживали в течение 10 минут под давлением 11 атмосфер. Испытания подтвердили прочность и плотность основного металла, а также сварных соединений изделия.

В настоящее время, на «Петрозаводскмаше» завешается изготовление аналогичного агрегата для четвертого блока АЭС «Куданкулам», идет подготовка к его гироспытаниям.

[Energybase](http://Energybase), 07.09.2018..16:14

### **На Ленинградскую АЭС доставлено последнее крупногабаритное оборудование здания реактора строящегося энергоблока №2**

На строящейся Ленинградской АЭС приняли транспортный шлюз. Это последнее крупногабаритное оборудование, предназначенное для здания реактора энергоблока № 2. Ценный груз доставлен на городской пирс в г. Сосновый Бор с производственной площадки АО «Тяжмаш». Перевозка шлюза осуществлялась с использованием автомобильного и водного видов транспорта.

«Транспортный шлюз проделал путь длиной в 2100 км по дорогам и воде. Для его перевозки потребовались специальная автомобильная платформа и речная баржа. Дорога от Сызрани до Соснового Бора пролегла через Волгу, Онежское озеро и Финский залив и заняла 26 дней. Погодные условия оказались благоприятными, шлюз доставлен на пирс в соответствии с графиком, в целостности и сохранности», - рассказал Игорь Воронин, представитель транспортно-логистического холдинга ПАО «Совфрахт».

Транспортный шлюз относится к локализирующим системам безопасности АЭС, и отделяет зону реактора от чистой зоны. Шлюз предназначен для транспортировки в здание реактора чехлов со свежим топливом, вывоза контейнеров с отработавшим ядерным топливом и контейнеров с радиоактивными отходами, а также для перемещения транспортно-технологического оборудования, необходимого эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования реакторной установки.

«В ближайшее время транспортный шлюз будет доставлен непосредственно на строительную базу ЛАЭС-2 для проведения входного контроля. Установка оборудования на штатное место начнется после достижения строительной готовности эстакады транспортного шлюза и монтажа крана: шлюз установят на проектную отметку +26,00 м в кольцевое пространство между наружной и внутренней оболочками здания реактора и приварят к закладным деталям. Мы планируем выполнить эту важную монтажную операцию в начале следующего года», — подытожил Андрей Корпачев, инженер I категории отдела технического надзора управления капитального строительства Ленинградской АЭС-2.

## **События**

[Energyland.info](http://Energyland.info), 07.09.2018..07:09

### **Российский центр компетенций**

«Сейчас более 10 нижегородских предприятий и научных организаций готовы включиться в разработку необходимых материалов, оборудования, подготовку кадров», — сообщил врио губернатора Нижегородской области Глеб Никитин.

На базе АО «ОКБМ Африкантов» (входит в Машиностроительный дивизион «Росатома» — АО «Атомэнергомаш») состоялось совещание по локализации производства оборудования в Нижегородской области для СПГ-проектов, реализуемых российскими газовыми компаниями. В мероприятии приняли участие глава Нижегородской области Глеб Никитин, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Осмаков, председатель правления ПАО «НОВАТЭК» Леонид Михельсон, руководители предприятий-изготовителей технологического оборудования.

Участники совещания обсудили перспективы развития СПГ-проектов в России, настоящие и будущие потребности компаний в оборудовании, меры поддержки российских предприятий, участвующих в развитии СПГ-технологий.

Как отметили участники совещания, президент РФ Владимир Путин поставил задачу по локализации СПГ-оборудования и по вхождению России в число крупнейших мировых производителей СПГ.

По словам главы региона Глеба Никитина, Нижегородская область «обладает большими возможностями» для решения этой задачи. «Реализация проекта импортозамещения технологий СПГ — это один из приоритетов, который определен президентом нашей страны. У нас планируется реализация целого ряда проектов в этой сфере с огромным ростом производства, как крупнотоннажного СПГ — в 7–8 раз до 2030 года, так и малотоннажного СПГ, там в сотни раз возможен рост производства. Реализация проекта создания стенда испытаний криогенного оборудования именно в Нижегородской области позволяет рассчитывать не только на конкретный проект, но и на формирование производственного кластера и инжиниринговых компетенций также в Нижегородской области. Предполагаем, что большое количество предприятий Нижегородской области и других регионов страны будут участвовать в соответствующей кооперации», — отметил Глеб Никитин.

В 2018 году Минпромторг России подготовил дорожную карту локализации СПГ-технологий в России. Документ предусматривает создание новых научных разработок в части сжижения газа, а также полигонов для их тестирования. За время действия программы в России должна появиться собственная технология средне- и крупнотоннажного СПГ (мощностью от 1 млн т). Опыта применения российских разработок для столь масштабного сжижения газа в России пока нет.

Важным условием локализации СПГ-технологий является создание собственной стендово-испытательной базы. На совещании обсудили строительство в Нижегородской области на базе АО «ОКБМ Африкантов» стенда испытаний криогенного оборудования. В настоящее время стендовые комплексы необходимых параметров в России отсутствуют, что ставит изготовителей и заказчиков оборудования в зависимость от владельцев аналогичных стендов США.

«В Нижегородской области планируется создание российского центра компетенций по СПГ-технологиям. Первый этап работы — строительство стендового комплекса на ОКБМ Африкантов. Второй — организация в Нижегородской области промышленного криогенного кластера с участием региональных промышленников», — подчеркнул Глеб Никитин.

«Дорожная карта по локализации технологий в сфере СПГ была утверждена 30 августа. Сегодняшнее мероприятие — это первый шаг в нашей работе с газовыми и с машиностроительными компаниями в рамках реализации этой дорожной карты. Мы планируем три крупных компонента в рамках этой дорожной карты — это инфраструктура локализации технологий СПГ и стендовая база, второе — это разработка корпуса соответствующих обновленных стандартов, необходимых для запуска проектов импортозамещения, и третье — собственно проект локализации. В зависимости от решения задач это может быть как прямое финансирование, так и заемное финансирование. Очевидно, что при работе над стендовой базой Нижегородская область крайне привлекательное место для реализации проектов по совокупности логистических обстоятельств,

кадровых и того потенциала, которые есть у области. То есть мы говорим о создании стендовой базы для всего машиностроения, для всех игроков», — заявил Василий Осьмаков.

По словам Василия Осьмакова, дорожная карта планируется до середины 20-х годов, к этому времени планируется перейти на российскую национальную технологию по сжижению природного газа.

«Наличие в России собственного стенда даст прежде всего независимость от зарубежных технологий и позволит российским предприятиям обеспечить полноценную локализацию производства соответствующего оборудования. Справиться с задачей создания такого испытательного комплекса мог бы ОКБМ „Африкантов“ во взаимодействии с правительством Нижегородской области, Минпромторгом России, заказчиками и изготовителями оборудования. Это одно из ведущих конструкторских бюро не только атомной отрасли, но и страны в целом. Предприятие обладает самым широким набором компетенций и первоклассными инженерно-конструкторскими кадрами. Росатом готов выходить с соответствующей инициативой в органы власти, обеспечив в последующем равнодоступность стендового комплекса для всех изготовителей оборудования», — отметил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев.

«НОВАТЭК в декабре месяце прошлого года принял новую стратегию, в которой 57 млн тонн СПГ собирается производить к 2030 году. Через 3–4 года мы это пересмотрим и у нас будет возможность увеличиться в наших стратегических планах до 70 млн тонн. Мы уже делаем четвертую линию так называемой Ямал-СПГ по нашей технологии, практически полностью на нашем оборудовании. Мы очень рады поддержке от региональных властей, Минпромторга. Я думаю, что к 2020 году мы сумеем большую часть оборудования на наш проект локализовать в России», — добавил Леонид Михельсон.

Как отметили участники совещания, строительство стендовой базы в Нижнем Новгороде позволит обеспечить равный доступ к ней для широкого круга отечественных производителей, учитывая выгодное географическое положение и транспортно-логистические возможности Нижегородской области (центральная часть наиболее промышленно развитого региона РФ с международным аэропортом, ж/д вокзалом, речным портом, сетью автомагистралей).

«Один из аргументов в пользу создания стенда испытаний криогенного оборудования — это качество менеджмента в регионе», — добавил Василий Осьмаков.

«Организация центра компетенций по СПГ-технологиям в Нижегородской области — это дополнительные доходы региона от производства оборудования не только для отечественных компаний, но и на экспорт, новые рабочие места для нижегородцев, возможность повысить доходы сотрудников региональной промышленности», — заявил Глеб Никитин.

Нижегородская область рассчитывает увеличить валовый региональный продукт почти в два раза. «Это позволит обеспечить более высокий уровень доходов населения. Тот уровень реальных доходов, который есть сейчас, мы считаем недостойным такого мощного промышленного, научного и

образовательного центра, как Нижегородская область», — подчеркнул Глеб Никитин.

Мурманский вестник, 07.09.2018..08:53

### **Певек согреет «Ломоносов»**

В Мурманске на этапе подготовки к комплексным испытаниям находится плавучий энергоблок (ПЭБ) «Академик Ломоносов». Он пришвартовался у причала ФГУП «Атомфлот» в конце мая.

Место своего рождения - «Балтийский завод» в Санкт-Петербурге - уникальное сооружение покинуло в конце апреля. А конечная точка его маршрута - город Певек на Чукотке. Там энергоблок будет работать в составе плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС), куда также войдет необходимая береговая инфраструктура.

В Певек «Ломоносов» отправится примерно через год. Мурманск для него, как было сказано, является промежуточной, можно сказать, технической стоянкой. Здесь, в частности, предусмотрена загрузка реакторов топливом. О том, как идут работы, и, естественно, о самом энергоблоке на заседании Общественного совета по вопросам безопасного использования атомной энергии в Мурманской области рассказал директор филиала концерна Росэнергоатом «Дирекция по сооружению и эксплуатации плавучих атомных теплоэлектростанций» Виталий Трутнев.

«Академик Ломоносов» - первый в серии транспортабельных атомных энергоблоков малой мощности. Он представляет собой новый класс мобильных источников энергии на базе российских технологий атомного судостроения. С морской точки зрения - это гладкопалубное, то есть не имеющее надстроек на палубе надводного борта, несамходное судно. Его длина - 140 метров, ширина - около 30 метров, водоизмещение - 21,5 тысячи тонн. Довольно внушительное плавсредство, к тому же предназначенное для работы в сложных ледовых условиях.

В его компоновке, как отметил докладчик, условно можно выделить четыре блока. В носовой части размещено тепловое и электротехническое оборудование (турбины, генераторы) и все вспомогательное оборудование второго контура. В центральном отсеке находятся две реакторные установки. Расположенные по бортам, они разделены перегородкой, что делает их полностью автономными. Проще говоря, при остановке одного из реакторов для перезагрузки топлива или иного технического обслуживания второй может работать. Здесь же (это условно третий блок) расположено хранилище отработанных тепловыделяющих сборок (ОТВС) и твердых радиоактивных отходов (ТРО). В кормовой части - вспомогательные системы и жилой модуль на 84 каюты, плюс спортзал, бассейн, сауна, тренажерный зал, камбуз, столовая и так далее.

Персонал плавучей АЭС составит ориентировочно 339 человек, включая ведомственное подразделение пожарной охраны (34 человека), административно-управленческий персонал (43 человека) и собственно эксплуатационников в составе двух вахт общей численностью около 260 человек. Вахтовать будут по 45 суток, работая в три смены. Затем самолетом на Большую землю - и через полтора

месяца обратно. Часть сотрудников станции будет размещаться на самом «Академике Ломоносове», остальные - в общежитии, построенном на берегу, и городских гостиницах.

ПЭБ оснащен двумя модернизированными реакторными установками КЛТ-40. Их главным конструктором, изготовителем и поставщиком оборудования является нижегородское ОАО «ОКБМ Африкантов». КЛТ-40 - водо-водяной ядерный реактор, работающий на диоксиде урана. Каждая установка выдает 35 мегаватт электрической мощности при проектной отдаче тепловой мощности 50 гигакалорий.

- Это с лихвой обеспечит потребности Певека в тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения, - отметил Виталий Трутнев.

«Академик Ломоносов» будет установлен на плаву в пятистах метрах от берега и в одном километре от жилой застройки Певека.

- Это совершенно экологически чистый источник энергии. Радиационное воздействие за пределы плаваэнергоблока на окружающую среду и население полностью исключено при нормальной эксплуатации и любых аварийных ситуациях, - подчеркнул он.

Тепло и электроэнергия с плаваэнергоблока будут подаваться на комплекс зданий береговой площадки. Причем горячая вода с контура ПЭБ не будет поступать непосредственно в город. Через пластинчатые теплообменники в здании на берегу она будет разогревать воду независимого городского контура, которая и поступит в дома северян.

С берегом плаваэнергоблок свяжет мол-причал на свайных конструкциях, уходящих в грунт на глубину от 12 до 26 метров. Длина этого мощного гидротехнического сооружения - 600, а ширина - 12 метров. Мол призван защитить судно от капризов погоды, а также, понятно, связать его с берегом. По нему пройдут 4 гибких трубопровода горячей воды (по два в каждую сторону) и кабель для передачи на берег электрической энергии. ПЭБ будет иметь систему стабилизации в трех измерениях, компенсирующую приливы-отливы и волны.

В марте будущего года после завершения основного комплекса работ «Академик Ломоносов» пройдет в Мурманске докование. Затем, в мае-июне, его покрасят. Цветовая гамма уже определена: сине-белая с красными акцентами. А в августе-сентябре (все зависит от ледовой обстановки) «Академика» перегонят в Певек. К этому времени там должно завершиться строительство гидротехнических сооружений и зданий береговой инфраструктуры. И в декабре будущего года должен состояться ввод ПАТЭС в эксплуатацию.

«Академик Ломоносов» способен проработать в автономном режиме около 12 лет. Затем потребуется его буксировка на судоремонтный завод для докового обслуживания, а также выгрузки отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов.

- Кто же станет освещать и согревать Певек, пока «Академик» будет находиться в вынужденной отлучке? - поинтересовался я у Виталия Трутнева.

- Предусмотрена его подмена дизель-генераторами, - последовал ответ.

## **Психологи из Беларуси ознакомились с лабораторией психофизиологического обеспечения ЛАЭС**

Ленинградскую АЭС впервые посетили психологи Белорусской АЭС. Специалисты из Беларуси познакомились с полным циклом работы лаборатории психофизиологического обеспечения атомной станции – от нормативно-правовой базы до проверки на себе действия специальных аппаратных комплексов.

Одной из тем стали методики психолого-педагогического сопровождения. Специалисты ЛПФО ЛАЭС продемонстрировали свою работу на открытом тренинге для руководителей на тему: «Лидерство в культуре безопасности». Также белорусские гости посетили занятие по подготовке на должность, приняли участие в деловых играх, посмотрели, как работает инструментарий психологов.

«Очень приятно, что психологи Белорусской АЭС выбрали именно нашу лабораторию. Встреча с коллегами прошла в дружеской атмосфере. Мы продемонстрировали универсальные практики, которые будут очень полезны на этапе ввода в эксплуатацию энергоблоков, который совсем скоро ждет белорусских коллег», - отметила начальник ЛПФО ЛАЭС Наталья Воскресенская.

Ещё один день был посвящен направлению культуры безопасности и социально-психологической поддержке. Также важной темой визита стало изучение методики комплектования смен операторов по принципу психологической совместимости, так как сейчас для Белорусской АЭС это одно из основных направлений работы. Разработанная на ЛАЭС методика уже успешно реализована и на Нововоронежской АЭС, где также работает инновационный энергоблок ВВЭР-1200.

Павел Бондарович, начальник ЛПФО Белорусской АЭС: «ЛПФО ЛАЭС является одной из передовых в Концерне «Росэнергоатом» и эффективно работает по всем направлениям. Нам необходим такой опыт, чтобы к началу эксплуатации обладать самыми передовыми знаниями. Мы получили достаточно информации, в частности по тем вопросам, где ещё опыта не имеем».

Лариса Андриюшина, главный эксперт Департамента подготовки персонала АО «Концерн Росэнергоатом»: «Поскольку Белорусская станция строится по аналогу российских – все структуры однотипны, но есть специалисты, стремящиеся к получению новых навыков. Мы им рады, ведь нам есть, что рассказать. Особенно о методиках, применяемых в ЛПФО ЛАЭС: они уже не раз доказывали свою эффективность. Общее взаимодействие и обмен опытом определенно повышает квалификацию и профессионализм».

## **Предприятие изучит европейский опыт**

Радиоактивные отходы I и II классов опасности уральских предприятий готовят к финальной изоляции. В настоящее время они находятся в пунктах временного хранения.

На предприятиях России в настоящее время накоплено около 10 тыс. кубометров радиоактивных отходов I класса и 150 тыс. кубометров II класса опасности, из которых значительная часть находится на ФГУП «ПО «Маяк».

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (НО РАО, входит в ГК «Росатом») создало проект лаборатории для изучения с целью последующей финальной изоляции отходов в Нижне-Канском массиве в Красноярском крае на глубине 500 метров, который сейчас реализует.

В компании внимательно следят за международными проектами в этой сфере. В частности, в Швеции была предпринята попытка создания подземного пункта финальной изоляции на глубине 500 метров.

Предварительно в городе Эспе была построена лаборатория для изучения различных факторов влияния на хранение радиоактивных отходов. При их изоляции объект должен обеспечивать надежную защиту на тысячи лет. В связи с этим повышенное внимание уделяется прочности скальных пород, проникновению кислорода, который оказывает влияние на процессы коррозии, материалам изготовления капсул (5 метров в длину и 1 метр в диаметре).

В частности, рассматривалось изготовление капсул из меди. В лаборатории Febex был проведен эксперимент: медный объект находился под землей 18 лет в слоях глин, куда не должен был проникать кислород. Однако после извлечения на нем были обнаружены следы точечной коррозии. В настоящее время идут поиски другого материала для создания капсул. В России учтут этот опыт иностранных коллег.

## Разное

ЗАТО России, 07.09.2018..08:37

### **Зеленогорцы стали дипломантами международного фестиваля чистой музыки**

Зеленогорские вокалисты и авторы поэтических текстов стали дипломантами фестиваля чистой музыки «U-235», сообщает «izgr.ru».

Это международный фестиваль авторской песни и поэзии, инициированный Госкорпорацией «Росатом». Участники прошли несколько этапов, прежде чем пройти в финал и отправиться в Ленинградскую область на берег Финского залива.

Для участников фестиваля чистой музыки, название которому дал химический элемент «Уран», лето завершилось на берегу Финского залива. Большинство финалистов конкурса жили в палаточном лагере, испытав на себе и плюсы, и минусы походной жизни. Но сегодня на пресс-конференции рассказывают в основном о том, что приобрели, участвуя в международном фестивале, который проводился юбилейный, пятый, раз.

«Я третий год езжу. На первый год я не прошел в финал, на второй год я прошел в финал, но ничего не занял, и вот сейчас на третий год я стал дипломантом. Я старался повышать свою планку, и пока у меня это получается. В принципе, на фестивале все друг друга знают, любят, общаются. Большинство

едут не за призами на фестиваль, а ради общения», — рассказал Михаил Дорогов, дипломант фестиваля «U-235».

Михаил пишет стихи. На фестивале представлял свои новые произведения «У окна» и «Поляна». В номинации «Автор поэтических текстов» выступал и Николас Батраков. Одиннадцатилетний автор стал самым младшим в зеленогорской делегации. Признается, что для него путешествие во вторую столицу нашей родины уже стало наградой. Свои стихи жюри представила и десятиклассница Ксения Борисенко и, также как и Михаил Дорогов, стала дипломантом конкурса.

ЗАТО России, 07.09.2018..08:37

### **Делегация из Снежинска посетила «Конгресс Молодежи Росатома»**

С 26 по 30 августа в Санкт-Петербурге прошел «Конгресс Молодежи РОСАТОМА». При поддержке ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина» и МКУ «Управление культуры и молодёжной политики администрации города Снежинска» для участия в конгрессе была направлена делегация из трех человек под руководством Татьяны Воротынцевой, сообщает «snzadm.ru».

Мероприятие открылось презентацией деловой программы конгресса, которая состояла из семи треков: «Наука», «Новые направления бизнеса», «Строительство», «Безопасность», «Корпоративная культура», «Развитие атомных городов» и «Цифровизация». Участники молодёжного актива Росатома представили своё видение целей и ожидаемых результатов работы каждого трека.

Программу конгресса продолжили выступления экспертов. Заместитель генерального директора Академии Росатома Ирина Иващенко рассказала участникам об особенностях менторинга. Директор национального ресурсного центра наставничества «Ментори» Евгений Русинов поделился своим личным опытом успешного взаимодействия с менторами.

Кроме того, участникам пришлось немало потрудиться не только головой, но и руками разбившись на команды и работая с абсолютно новыми людьми. Была проделана огромная работа по подготовке, оформлению проектов, разработке презентаций к защите проектов, было заслушано, принято и отсеяно множество интересных предложений участников.

В обсуждении молодежных инициатив принял участие генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Евгеньевич Лихачёв, отметив актуальность отраслевой повестки. В последний день были подведены итоги деловой программы Конгресса.

Мероприятие завершилось выборами отраслевого совета молодежи и техническими турами на предприятия атомной отрасли, расположенные в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

## В Глазов едут атомные дети

7 сентября в Глазове встречаются участники военно-патриотических клубов Удмуртии и пяти городов присутствия Госкорпорации «Росатом». Напомним, педагоги ДЮЦа предложили идею провести слет военно-патриотических клубов «Молодежный арсенал»(12+) в нашем городе. Она принесла Глазову грант Госкорпорации «Росатом».

Конкурс по разработке и реализации социально-значимых проектов был открытым, публичным. Участвовать в нем могли некоммерческие организации. Мероприятие было настолько успешным, что его решили провести во второй раз. О том, каким будет «Молодежный арсенал-2018», наш разговор с руководителем проекта, педагогом ДЮЦ Натальей Карпец.

### *Успешное попадание*

- Наталья Львовна, нынешний слет - более масштабный по количеству участников. Как город подготовился к встрече?

- Интерес к «Молодежному арсеналу» большой. Мы видим, как откликаются ребята на приглашение. В прошлом году было 100 человек, в этом уже 150. Программа «Молодежного арсенала» стала интереснее. Во-первых, активно участвуют в проведении и подготовке мероприятия наши соратники, наши друзья и помощники ижевчане - Ассоциация патриотического воспитания «Щит Родины» Союза десантников Удмуртии, - а также военный комиссариат города, местные общественные организации «Инвалиды войны в Афганистане» и ДОСААФ России. Большую помощь оказал Виктор Торопов, руководитель клуба «Патриоты России».

Во-вторых, в этом году к нам присоединилось несколько новых организаций, которые подготовили для ребят свои площадки: это Служба спасения, УФСИН, Федерация рукопашного боя, Станция юных туристов, музей детского движения Удмуртии.

### *Покажем лучшее*

- Из каких городов приедут в этом году клубы?

- Ребята из Лесного, Сарова, Снежинска, Новоуральска, Ижевска, Сарапула, Ярского и других районов Удмуртии. Для них мы подготовили большую программу. Обязательно познакомим с нашим городом, побываем в музее ЧМЗ. В прошлом году всем очень понравилась экскурсия на Чепецкий механический завод в цеха 60, 80 и 85. Нынче обязательно посетим городище Иднакар, музей детского движения в ДЮЦе и ДондыДор.

Как и в прошлом году, ребята разместятся в «Звездочке». Их ждут интеллектуальная игра, подготовленная библиотекой Короленко, - «Мой ровесник на Курской Дуге», встреча с ветераном Великой Отечественной войны Иваном Кокшаровым, участников операции на Курской дуге, будут и военно-тактические занятия. Инструкторы по служебному собаководству покажут, что умеют собаки. Готовят свою программу спасатели. А чего стоит лишь один только сплав на рафтах, который организует Станция юных туристов! Словом, у ребят в эти дни будет интересная и насыщенная жизнь.

### *Доступно каждому*

Педагоги на своей площадке поделятся опытом работы. Нам, профессионалам, очень интересно узнать, чем живут коллеги из атомных городов, как они строят работу с ребятами. Тема военно-патриотического воспитания, формирования духовно-нравственных ориентиров у подрастающего поколения очень важна сегодня.

- Возраст участников мероприятия очень разный, смогут ли 12 летние ребята соревноваться со старшими ребятами, скажем, 18 лет?

- Мы подготовили программу с учетом всех возрастов, опытные инструкторы им помогут. И потом, кто сказал, что в соревнованиях побеждает тот, кто старше? В прошлом году наша команда, например, выступила отлично и заняла первое место. Все зависит от подготовки детей. Кстати, в этом году наша команда представлена сильными участниками из клуба «Патриоты России».

*Спасибо за помощь!*

- Наталья Львовна, грант не предполагал второго «Молодежного арсенала», и все-таки мероприятие состоится.

- В прошлом году был огромный отклик и пожелания детей, педагогов и руководителей клубов еще раз приехать в наш город.

Нам говорили: если появится финансовая возможность, обязательно проведите еще один «Арсенал». Нашу работу оценил и генеральный директор ЧМЗ Денис Сергеевич Анищук, который был на слете. Благодаря его поддержке, личному участию, заинтересованности в развитии молодежного движения атомных городов, сплочении и объединении, удалось организовать второе масштабное мероприятие. За что мы ему очень благодарны.

Станет ли мероприятие брендом нашего города или мы разработаем новые, не менее значимые проекты, - покажет время.

Город Z, 07.09.2018..12:04

### **Зареченцы приняли участие в конгрессе молодежи Росатома**

Семь молодых сотрудников ПО «Старт» Заречного приняли участие в первом Конгрессе молодёжи Росатома. На состоявшемся в Санкт-Петербурге форуме собрались 700 представителей 120 предприятий. Такого масштабного молодежного съезда в отрасли ещё не было. Чтобы войти в число делегатов, сотрудникам атомпрома пришлось пройти серьёзный конкурсный отбор.

Работа конгресса шла по нескольким направлениям. Одним из ярких событий, по словам участников, стал открытый диалог руководителей «Росатома» с молодежью, проведенный в форме игры «Что? Где? Когда?». На все, даже самые неудобные, вопросы молодых специалистов отвечали генеральный директор Госкорпорации Алексей Лихачёв и его заместители.

«Задавались вопросы из зала, и ТОП-руководители Госкорпорации отвечали на них. Это были и рабочие вопросы, и неформальные. Было интересно услышать, что ТОП-руководители являются такими же обычными людьми и ничем от нас не отличаются», — рассказал участник I Конгресса молодёжи Росатома Сергей Елизаров.

Один и важнейших итогов Конгресса — создание отраслевого совета молодежи «Росатома». Его участники будут напрямую общаться с руководством атомной отрасли и участвовать в работе над стратегией развития Госкорпорации. Планируется и создание единого информационного пространства, где молодые сотрудники разных предприятий атомной отрасли смогут общаться и делиться идеями.

Город Z, 07.09.2018..18:06

### **В Заречном снимают второй сезон проекта «10 песен атомных городов»**

В Заречном начались съемки второго сезона проекта «10 песен атомных городов». Творческой группе предстоит смонтировать клипы, действующие лица которых — жители городов присутствия Госкорпорации «Росатом».

«В этом году к участию в проекте подключились новые города. Заречный на нашем пути уже семнадцатый или восемнадцатый. Этот город очень музыкальный», — отметил продюсер проекта «10 песен атомных городов» Тимур Ведерников.

Более десяти горожан споют и сыграют в корпоративном музыкальном проекте. У преподавателя Детской школы искусств Ольги Макаровой в проекте участвует уже вторая ученица. В прошлом году «песни атомных городов» исполняла Настя Горюткина. В этом сезоне новая звёздочка — Софья Борзова.

«Продюсер Тимур Ведерников общается с детьми очень легко, как будто он сам ребёнок. Он делает всё настолько творчески, что мне кажется дети совсем не устают от работы с ним», — отметила Ольга Макарова.

Творческий проект объединил людей, живущих в разных уголках страны, в сотнях и тысячах километров друг от друга. В день рождения Заречного участники первого сезона приедут в наш город, чтобы поздравить нас с юбилеем. В субботу, 8 сентября в 19:00 часов на Центральном стадионе начнётся концерт.

Официальный сайт МО Город Глазов, 07.09.2018..16:45

### **Не первый раз в Атомкласс**

В школе №15 продолжают развиваться современные технические направления

В 2011 году в школе 15 имени В. Н. Рождественского, в рамках проекта «Школа Росатома», открылся Атомкласс. Старшеклассники занимаются на современном оборудовании, выступают в финалах конкурсов, которые проводятся на территории присутствия Росатома, и главное — поступают в лучшие вузы страны по избранным направлениям.

*Выпускники возвращаются в Глазов*

Атомкласс открылся в Глазове благодаря Госкорпорации «Росатом» и Чепецкому механическому заводу. Школу 15 можно назвать кузницей кадров для Чепецкого механического завода. Многие выпускники поступают в вузы, приобретают необходимые для завода профессии и возвращаются в Глазов в качестве молодых специалистов. Поэтому в школе и было принято открыть Атомкласс.

- За время работы класса в школе появились лаборатории химии, физики и математики, оборудованные современными учебно-методическими комплексами и цифровым проекционным оборудованием, — говорит директор Павел Колчин. — Мы приобрели специализированную учебную литературу, программное обеспечение, провели работу по повышению квалификации педагогов. Такая углубленная подготовка помогает ученикам успешно выступать на олимпиадах и конкурсах, смотрах научных достижений всероссийского уровня.

#### *Вернем былую славу*

В конце прошлого года в школе открылся центр технического с творчества, оснащенный компьютерами, приборами, а также новейшими датчиками, позволяющими проводить все необходимые измерения. В настоящее время здесь реализуются три направления: «Робототехника», «3D-моделирование» и «Физический эксперимент». В первых двух лабораториях в прошлом году с ребятами с удовольствием занимались молодые инженеры ЧМЗ.

- В этом году у нас появится новое направление — начальное автотехнологическое моделирование, — продолжает рассказ Павел Петрович. — Занятия с детьми будут проводить по авторской программе ижевского педагога. Скоро у ДДК построят кордром. Это позволит возродить былую славу Глазовскому автотехнологическому спорту.

#### *Благодарность от ректора*

- Как открытие Атомкласса отразилось на подготовке учеников?

- Для мотивированных детей Атомкласс — хорошая находка. В прошлом году его окончили двадцать семь ребят. Двадцать шесть поступили в вузы на бюджетной основе, один — на платной. Все поступили в те вузы, которые им нравятся. Это лучшие институты и университеты Москвы, Санкт-Петербурга, Перми, Екатеринбурга, — говорит мой собеседник. — На днях из Уральского Федерального Университета пришло благодарственное письмо, ректор поздравил с Днем знаний, поблагодарил за хорошую подготовку школьников. Получать такие письма приятно, но вдвойне приятней, что на ЧМЗ вернуться талантливые молодые инженеры.

#### *Действуй!*

«Школа Росатома» — проект, направленный на развитие систем образования территорий расположения предприятий атомной отрасли. Благодаря проекту «Школа Росатома» в Глазове активно поддерживается не только школа №15, но и Физико-математический лицей.

**ПРОВЭД, 07.09.2018..17:23**

### **Росатому отдадут самые бесперспективные порты**

Руководство Госкорпорации «Росатом» рассчитывает, что в осеннюю сессию получит от законодателей право единого инфраструктурного оператора в зоне Северного морского пути (СМП). Об этом на совещании в Нижнем Новгороде заявил глава корпорации Алексей Лихачев.

Законопроект, определяющий полномочия «Росатома» по развитию и функционированию СМП и прилегающих территорий, принят Госдумой единогласно в первом чтении 24 июля, без поправок и замечаний. На осенней сессии его будут рассматривать во втором и третьем чтении. В скором принятии нормативного акта никто не сомневается, ведь ранее президент РФ Владимир Путин согласился с предложением премьера Дмитрия Медведева поручить «Росатому» развитие СМП.

В итоге Госкорпорация займется развитием инфраструктуры СМП, включая расположенные вдоль него морские порты, а также будет принимать решение о порядке сдачи в аренду федерального имущества в портах (то есть причальных стенок, подъездных путей и т.д.).

Главное — «Росатом» станет распорядителем и получателем бюджетных средств, администратором доходов бюджета и государственным заказчиком по госпрограммам, связанным с СМП. Только на развитие СМП и обеспечение судоходства в Арктике «Росатом» получит из федерального бюджета 35,4 млрд рублей. Средства будут выделяться по госпрограмме «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации», содержащей подпрограмму «Развитие Северного морского пути и обеспечение судоходства в Арктике».

Портовая инфраструктура будет финансироваться по другой подпрограмме — «Формирование опорных зон развития» («обеспечение реализации крупных инфраструктурных проектов в Арктике, модернизация транспортной и обеспечивающей инфраструктуры»). Но в приложении «Ресурсное обеспечение» никаких средств не указано.

Всего, по оценкам экспертов, на развитие судоходства и модернизацию инфраструктуры потребуется около 100 млрд рублей.

*Мурманск — не для атомщиков*

В законопроекте четко указано, что права «Росатома» как оператора распространяются на акваторию СМП и расположенные в ней порты. Акватория СМП начинается у Новой Земли и заканчивается у Берингова пролива. В ней расположены порты: Амдерма, Сабетта, Новый порт, Диксон (со строящимся терминалом «Чайка»), Хатанга, Тикси, Певек, бухта Провидения. На их долю приходится всего 10% грузооборота Севморпути.

А большинство главных портов, ориентированных на экспорт и транзит грузов по СМП, лежат вне его акватории: Мурманск, Архангельск, Кандалакша, Варандей, Анадырь, Петропавловск-Камчатский. По итогам 2017 года из 73 млн тонн переваленных в портах Арктики грузов 51 млн приходится на Мурманск.

Развитие основных портов, а также обеспечение судоходства в Баренцевом и Белом морях и части акватории Тихого океана, не попадают в ведение «Росатома». То есть именно там, где формируются основные арктические транспортные, транзитные потоки, единого оператора не будет. На долю атомщиков остается только полуразрушенная инфраструктура портов «северного завоза».

*Порты преткновения*

Способность «Росатома» обеспечить арктическое судоходство у специалистов сомнения не вызывает. Дочерняя структура госкорпорации —

«Атомфлот» — и сегодня занимается ледовой проводкой по СМП. Не вызывает особых вопросов и возложение на атомную корпорацию обязанностей по развитию энергетики СМП. Именно «Росатом» реализует проект строительства плавучих атомных электростанций для Севера и Дальнего Востока. Другое дело — развитие портовой инфраструктуры. Здесь у специалистов есть ряд серьезных вопросов.

«На Северном морском пути существуют два типа портов. Одни ориентированы на развитие экспортных перевозок и транзита. Другие — на внутренние перевозки, «северный завоз». Не только задачи, но и проблемы у них совершенно разные, и не понятно, как эти проблемы будет решать один орган», — переживает президент Арктической академии наук Валерий Митько.

Существует еще один аспект проблемы. «Есть старые многопрофильные порты с большой долей государственного участия. А есть комплексы, построенные в последнее время крупными компаниями для удовлетворения собственных потребностей в экспорте продукции. В них доля федеральной собственности мала, но она тоже есть. До сих пор не ясно, как будут строиться взаимоотношения собственников таких портов с «Росатомом». Ведь у него будет право закреплять федеральное имущество в хозяйственном ведении подведомственных ему предприятий, а также устанавливать порядок сдачи в аренду федерального имущества и т.д.», — говорит директор ООО «Гекон» Михаил Григорьев.

Еще больше вопросов по поводу развития социальной инфраструктуры. «Северным морским путем нужно заниматься комплексно. Причем не только непосредственно на побережье Северного Ледовитого океана», — подчеркивает Валерий Митько. «Очень важно знать, как «Росатом» будет подходить к вопросам развития населенных пунктов. Пока это совершенно не ясно», — комментирует ситуацию президент Союза городов Заполярья и Крайнего Севера Игорь Шпектор.

«Готов ли «Росатом» возглавить и обеспечить, в том числе кадрами, эффективность описанной системы? Вопрос можно было бы сделать менее острым, если бы корпорации или какому-то иному органу передали функции не управления, а координации вопросов, связанных с развитием СМП. Такая передача, скорее всего, должна носить временный характер, до формирования устоявшейся структуры транспортной системы Севморпути, определения ключевых участников и разделения между ними связанных с этим функций», — полагает Александр Кириченко, директор института международного транспортного менеджмента.

[Хибины.com](http://Хибины.com), 07.09.2018..15:38

## **Ядерная Мурманская область**

На этот год из губы Андреева запланировано три рейса с отработавшим ядерным топливом, а все топливо будет вывезено в 2024 году, заявили представители Росатома на состоявшемся на этой неделе заседании совместной российско-норвежской комиссии по ядерной безопасности.

Экологическая реабилитация губы Андреева является одним из крупнейших двусторонних проектов норвежско-российского сотрудничества, и за эти годы на его реализацию были потрачены сотни миллионов крон норвежских налогоплательщиков.

В хранилище ядерных отходов, расположенном примерно в 55 километрах от границы с Норвегией, находятся примерно 22 тысячи топливных сборок. Оно давно считается тикающей экологической бомбой.

#### *Отправка на «Маяк»*

Эпохальным событием для объекта в губе Андреева стала отправка в июне 2017 года первой партии из 470 топливных сборок. При этом присутствовали несколько высокопоставленных государственных деятелей, в том числе тогдашний министр иностранных дел Норвегии Бёрге Бренде

Стоя на причале, они махали вслед специализированному судну «Россита», отправившемуся в Мурманск, где смертельно опасные материалы перегружаются на специальные эшелоны и отправляются на переработку на комбинат «Маяк».

«Это большой день для окружающей среды, российско-норвежского сотрудничества, жителей Финнмарка и Кольского полуострова и все тех, кому небезразлично Баренцево море», — сказал Бренде Varents Observer на брифинге для прессы после мероприятия.

Генеральный директор «Росатома» Алексей Лихачев, губернатор Мурманской области Марина Ковтун и министр иностранных дел Норвегии Бёрге Бренде провожают «Росситу», отплывающую из губы Андреева с первой партией отработавшего ядерного топлива на борту. Однако в сотрудничестве по сложному и очень чувствительному вопросу ядерных отходов далеко не все так гладко и легко. Доступ независимых контролеров на объект жестко регламентирован, а информации мало. Норвежским журналистам, приглашавшимся освещать официальные визиты, не разрешали брать с собой фото и видеотехнику.

#### *Растущие опасения*

На этой неделе ситуация, возможно, осложнилась еще больше, после того как двух ведущих норвежских чиновников в сфере ядерной безопасности остановили на российской границе.

Одним из них был Пер-Эйнар Фискебек, который в качестве специального советника Администрации губернатора Финнмарка многие годы занимается проектами в губе Андреева.

МИД Норвегии считает инцидент «серьезным» и подтверждает, что оно обеспокоено ситуацией.

«Вызывает беспокойство, как это повлияет на дальнейшее развитие сотрудничества в сфере ядерной безопасности, которое в остальном является примером успешных норвежско-российских отношений на севере», — говорится в комментарии министерства.

#### *Ключевой участник*

Пока неясно, будет ли Фискебеку разрешен въезд в Россию. Но его не было на заседании комиссии по ядерной безопасности, состоявшемся в Мурманске на этой неделе. Он также не вошел в состав норвежской делегации, посетившей затем губу Андреева.

Руководитель департамента Норвежского агентства по радиационно защите (NRPA) Пер Странд подтвердил Barents Observer, что представители Администрации губернатора Финнмарка не принимали участия в мурманском совещании.

Странд, сам присутствовавший на встрече, подчеркнул, что Фискебек является одной из центральных фигур в норвежских проектах в губе Андреева, и что его высоко ценят как норвежская, так и российская стороны.

Он также заявил, что Администрация губернатора Финнмарка будет продолжать играть важную роль в этих проектах и в дальнейшем.

Старший научный сотрудник Института Фритьофа Нансена Ларс Рове знает о роли, которую играет Фискебек в норвежско-российском сотрудничестве по ядерным вопросам.

«Он является одним из оперативных центров сотрудничества по вопросам ядерной безопасности, и он давно и последовательно занимается очень конкретной работой», — сказал Рове.

«Если он больше не сможет приезжать в Россию, это сотрудничество потеряет ключевую движущую силу».

#### *Потребность в дополнительной информации*

По сообщениям Росатома, два рейса с отработавшим ядерным топливом уже выполнены, а третий должен состояться осенью. С начала работ по вывозу в июне 2017 года судно-контейнеровоз «Россита» доставило в Мурманск уже 55 контейнеров с ОЯТ, сообщил на заседании директор по производству «Атомфлота» Николай Мантула.

«Регулярные учения по проверке готовности особенно важны в связи с продолжением работ по вывозу отработавшего ядерного топлива из губы Андреева», — говорится в заявлении статс-секретаря МИД Норвегии Аудуна Халворсена.

Он высказал опасение в отношении обращения с опасными материалами на комбинате «Маяк», где идет их переработка.

На комбинате было несколько аварий, а местная активистка в интервью Barents Observer заявляла, что финансирование вывоза топлива является «безответственным со стороны Норвегии».

«Норвежские власти ранее широко сотрудничали с российскими властями по вопросу экологической ситуации на комбинате», — заявил статс-секретарь Халворсен, добавив, что хочет возобновления этого диалога.

«Нынешний рост перевозок отработавшего ядерного топлива на комбинат делает важным возобновление диалога с Россией, чтобы мы смогли больше узнать об обстановке на предприятии».

#### *Ядерная Мурманская область*

С начала 1990-х Норвегия и ряд других стран предоставляют финансовую помощь на решение проблем ядерного наследия на Кольском полуострове. Сегодня по прошествии более 20 лет Россия снова расширяет свой военный и гражданский ядерный потенциал в регионе.

Пока на этой неделе в Мурманске находилась с визитом норвежская делегация, всего лишь в нескольких километрах от города на базе «Атомфлота»

продолжалась загрузка ядерного топлива в реакторы первой в мире плавучей атомной электростанции «Академик Ломоносов»

По заявлениям «Росатома», в сентябре 2019 года ПАТЭС отбуксируют в Певек в восточной части Арктики, где с декабря 2019 года на ней начнется производство электроэнергии на постоянной основе.

Уже в конце этого года запланированы физические пуски и испытания ПАТЭС, заявил на прошлой неделе глава Дирекции по сооружению и эксплуатации плавучих атомных теплоэлектростанций концерна «Росэнергоатом» Виталий Трутнев на заседании Общественного совета по вопросам безопасного использования атомной энергии Мурманской области.

В фокусе внимания ядерной корпорации еще несколько судов и объектов. По словам генерального директора «Атомфлота» Мустафы Кашка, утилизация атомного ледокола «Сибирь» проходит успешно. Он также заявил об окончании утилизации плавтехбазы «Володарский» и начале работ по выгрузке ядерных отходов с «Лепсе» после декабря этого года.

Кашка также сообщил о планах по продлению ресурса плавтехбазы «Лотта» после выгрузки с нее отработавшего ядерного топлива. «Важные работы запланированы в этом году на судне «Лотта», — сказал он на заседании.

[Город Z, 07.09.2018..17:56](#)

## **В ближайшие выходные Заречный накроет волна праздничных мероприятий**

В Заречном 8 и 9 сентября продолжится празднование 60-летнего юбилея города. Основная волна событий состоится в субботу, 8 сентября. В 10:00 часов по площади Ленина парадным строем пройдут колонны горожан.

«В этом году мы объявили конкурс на лучшую колонну. Я знаю, что многие участники готовятся весьма незаурядно, поэтому будет очень интересно и красиво. Если так получилось, что кто-то не задействован ни в какой колонне, но очень хочет, значит этот человек обязательно пойдет в парадном строю. Для этого нужно в День города заранее подойти к волонтеру или организатору праздника и заявить об этом. В колоннах найдется место всем желающим зареченцам», — отметила заместитель Главы администрации Заречного Ирина Сизова.

[Национальные Интересы, 07.09.2018..19:10](#)

## **Евстратов Евгений: ядерные отходы и проблемы их утилизации**

Если когда-нибудь человечество исчезнет с лица Земли, то радиоактивные отходы останутся единственными свидетелями его существования. И более того, они по-прежнему будут нести опасность.

Сегодня захоронение РАО под землей является единственным и официально признанным способом их хранения. Однако он создает лишь иллюзию безопасности. Время распада РАО настолько велико, что даже находясь под землей или на дне океана, они продолжают оказывать влияние на окружающую среду.

Проблема надежного хранения и утилизации ядерных отходов беспокоила ученых со времени зарождения ядерной промышленности. В 1959 году советский

физик Петр Капица предложил транспортировать высокотоксичные отходы на Солнце. С начала 60-х годов и американские ученые разрабатывают способы отправки РАО к светилу. Предлагалось хранить отходы и в океанических впадинах, и в необитаемой Антарктиде.

Однако ни одна из идей сегодня так и не нашла воплощения. И нигде в мире так и не выбран метод окончательного захоронения РАО. Для обращения с ними используется простая схема: высокоактивные отходы концентрируются и изолируются, а средне- и низкоактивные разбавляются и распыляются. Однако скорость переработки отходов не успевает за скоростью их накопления. В одной только России сейчас находится около 500 миллионов тонн РАО.

О том, что делается в стране для предотвращения возможной техногенной катастрофы, нам рассказал Евгений Вячеславович Евстратов, кандидат физико-математических наук, который ранее вплотную занимался вопросами утилизации РАО.

«Решением проблемы хранения и утилизацией ядерных отходов у нас занимаются на законодательном уровне. Еще в 2010 году в Госдуме РФ был принят закон «Об обращении с радиоактивными отходами». Это была первая попытка в России решить проблему комплексно. Закон юридически обязывает предприятия-производителей радиоактивных отходов оплачивать полный цикл обращения с ними: переработку, кондиционирование и захоронение. Что касается ранее накопленных ядерных отходов, то здесь каждый случай нужно рассматривать конкретно. По каждому захоронению будет определяться возможность безопасного извлечения РАО и перезахоронения. Если же риск окажется слишком большим, то вокруг могильника с отходами будут созданы дополнительные барьеры безопасности.

Таким образом, к 2025 году планируется обработать до 80% всех накопленных радиоактивных отходов».

[Energyland.info](http://Energyland.info), 08.09.2018..00:26

### **Иван Павлов с Белоярской АЭС получил за песню спецприз гендиректора Росатома Алексея Лихачёва**

«Мы не рассчитывали на призы, — делится впечатлениями Иван Павлов, — Ехали на музыкальный фестиваль «U-235» послушать других, обменяться опытом. Знали, что мы скорее „неформат“ для бардовской песни. И такой значимый и уникальный приз стал неожиданностью».

На музыкальном фестивале Госкорпорации Росатом «U-235», который проходил 26-30 августа 2018 года в городе Сосновый бор, дуэт «Почти похоже» из города Заречного (Свердловской области) заслужил специальный приз генерального директора Росатома Алексея Лихачёва. Ведущий инженер РЦ-3 Белоярской АЭС Иван Павлов и работник ДК «Ровесник» Василий Телицын исполнили песню «Творчество», которую жюри выделило сразу за необычность исполнения и ироничный текст.

Фестиваль «U-235» проходит в городе Сосновый бор уже в пятый раз, в этом году он объединил более трёхсот исполнителей из 25 городов России.

В традиционном направлении «Авторской песни и поэзии» соревновалась почти половина конкурсантов — 145 человек. Председателем жюри данного направления стал народный артист России, бард Александр Городницкий.