



# Дайджест СМИ

По материалам открытых источников  
Интернет и печатных СМИ

21.09 – 22.09.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

# Дайджест СМИ

21.09 - 22.09.2018 г.

г. Москва

## Содержание:

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>Политика</b> .....	<b>4</b>
Умер президент Вьетнама Чан Дай Куанг .....	4
Китай сделал США представление из-за санкций за сотрудничество с Россией.....	4
Экс-председатель МАГАТЭ: До каких пор мы будем боксерской грушей Трампа?! .....	5
Опубликовано видео "Белых касок" с инсценировкой "химатаки" в Идлибе .....	5
<b>Мирный атом</b> .....	<b>6</b>
Минск представил МАГАТЭ подходы по обеспечению общественной поддержки АЭС.....	6
Спотовые цены на уран растут, достигли \$27,4 за фунт.....	7
WSJ: расходы на энергоблоки АЭС Vogtl в США могут вырасти в два раза.....	7
США приступили к созданию ядерного микрореактора .....	8
<b>Страны СНГ</b> .....	<b>9</b>
Что будут делать белорусы в случае аварии на смоленской атомной станции.....	9
День атомных технологий пройдет 25 сентября в Минске .....	9
Казатомпром намерен стать самым крупным игроком на мировом рынке .....	10
<b>В СТРАНЕ</b> .....	<b>11</b>
<b>Политика</b> .....	<b>11</b>
В России ценят участие в СЕ, рассчитывают на уважительное отношение – Матвиенко .....	11
<b>Экономика</b> .....	<b>11</b>
Банк России отказался вредить рублю .....	11
РФ обсуждает с Китаем возможность замещения американских товаров на его рынке на фоне торговых войн – Орешкин .....	11
<b>Промышленность</b> .....	<b>12</b>
В Саратовской области завершается строительство новых солнечных электростанций .....	12
<b>В ОТРАСЛИ</b> .....	<b>13</b>
<b>События</b> .....	<b>13</b>
Специалист Комиссариата по атомной энергии Франции Патрик Фрака: После аварии на АЭС «Фукусима» усложненный сценарий для учений на АЭС является очень актуальным.....	13
Иностранные наблюдатели оценили противоаварийные учения на Балаковской АЭС .....	13
Венгерский атом .....	17
Росэнергоатом представил первую очередь крупнейшего в России дата-центра .....	19
На атомный ледокол «Арктика» загрузили навигационный комплекс .....	21
Первый реактор плавучей АЭС «Академик Ломоносов» запустят уже в октябре.....	21
На Курской АЭС пройдут пожарные учения.....	22
Росэнергоатом перенёс на год пуск энергоблока Нововоронежской АЭС, по Ленинградской АЭС-2 решение пока не принято.....	22
Вывод Билибинской АЭС могут перенести из-за проблем с инфраструктурой для ПАТЭС .....	23
"Вентпром" поставит ППГХО главную вентиляторную установку за 320 млн рублей .....	24
Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» поставит квалификационную партию сверхпроводников для Кольцевого коллайдера будущего .....	25
В Росатоме проведут исследования сверхпроводников для "коллайдера будущего".....	26
В МИФИ внедряют программу академической мобильности .....	27
АО «УЭХК» получил очередной сертификат соответствия системы менеджмента .....	28
В АО «ОКБМ Африкантов» состоялся форум молодых специалистов .....	29
<b>Разное</b> .....	<b>29</b>
На ГХК состоялся яркий «Слёт отличников».....	29
Зареченцы примут участие в Школе наставников инженерно-технического творчества .....	31
«Вдохновляющая лира Росатома» .....	31



## В МИРЕ

### Политика

[kommersant.ru](http://kommersant.ru), 21.09.2018 09:25

#### Умер президент Вьетнама Чан Дай Куанг

Президент Вьетнама Чан Дай Куанг умер в возрасте 61 года, сообщает АРР со ссылкой на государственные СМИ. Vietnamnet уточняет, что он умер от серьезной болезни в Центральном военном госпитале.

Чан Дай Куанг имел ученую степень доктора юриспруденции. Президентом Вьетнама он стал в 2016 году, сменив на этом посту 67-летнего Чыонг Тан Шанга. До этого он занимал должности секретаря центрального партийного комитета общественной безопасности и министра общественной безопасности. Деятельность ведомства под его руководством не раз подвергалась критике со стороны вьетнамских политических активистов и международных правозащитных организаций из-за частых арестов представителей оппозиции.

[РИА Новости](http://ria.ru), 21.09.2018 09:25

#### Китай сделал США представление из-за санкций за сотрудничество с Россией

Китай сделал резкое представление США из-за введенных накануне санкций за военное сотрудничество с Россией, заявил официальный представитель МИД страны Гэн Шуан.

"Китайская сторона выражает свое крайнее возмущение вышеуказанными действиями (новыми санкциями. — Прим. ред.).

Действия американской стороны грубо нарушили основные принципы международных отношений", — подчеркнул он.

Гэн Шуан также отметил, что происходящее подрывает отношения между китайскими и американскими вооруженными силами.

"Мы продолжим с российской стороной реализовывать консенсус, достигнутый лидерами двух стран, и будем поднимать стратегическое взаимодействие между двумя странами на новый уровень", — заключил он.

В четверг Вашингтон ввел ограничения против департамента подготовки войск и снабжения Центрального военного совета Китая и его главы Ли Шанфу. Совет руководит вооруженными силами страны, его возглавляет непосредственно Си Цзиньпин.

Как объяснили в Белом доме, санкции были спровоцированы закупками у российской стороны Су-35 в декабре прошлого года и зенитных ракетных систем С-400 в январе 2018-го. Обе транзакции прошли после вступления в силу антироссийских санкций, что запрещено законом "О противодействии противникам Америки через санкции" (CAATSA).

При этом в Вашингтоне уточнили, что новые меры нацелены на Москву, но не подразумевают подрыв обороноспособности России или Китая.

## **Экс-председатель МАГАТЭ: До каких пор мы будем боксерской грушей Трампа?!**

Бывший председатель МАГАТЭ, египтянин Мохаммед аль-Барадеи возмущен молчанием лидеров арабских государств в ответ на оскорбления Трампа в связи с высокими ценами на нефть.

Как сообщает SalamNews, об этом видный арабский политик написал на странице в Twitter.

"Это повторяется тысячи раз. Почему мы должны принимать оскорбление за оскорблением?! Мы стали боксерской грушей для каждого прохожего?! До каких пор так будет продолжаться?! Неужели мы уже обессилели?!", - написал экс-глава МАГАТЭ аль-Барадеи.

Напомним, что Д.Трамп во время выступления заявил, что страны Ближнего Востока не в состоянии защищать себя без помощи США.

"Мы защищаем страны Ближнего Востока, они не смогут долго находиться в безопасности без нас и всё же продолжают повышать всё больше и больше цены на нефть! Мы это запомним. Монопольная организация ОПЕК должна снизить цены сейчас же!" - написал он.

Отметим, что Д.Трамп неоднократно выступал с подобными заявлениями.

РИА Новости, 21.09.2018 23:18

## **Опубликовано видео "Белых касок" с инсценировкой "химатаки" в Идлибе**

Сирийское агентство SANA опубликовало видео инсценировок якобы химической атаки в сирийской провинции Идлиб, которые подготовили "Белые каски", чтобы обвинить правительственные силы в атаке.

Через несколько минут, однако, материал был удален с сервиса YouTube. Статья о видеоролике на арабской и английской версиях сайта агентства осталась.

В пятиминутном ролике три варианта одного и того же видео инсценировки с немного отличающимися "сценариями" и расстановкой действующих лиц. В начале видео на земле лежат якобы "жертвы" химатаки, одного мужчину переносят на носилках в машину скорой помощи, а ребенка поливают водой в фургоне пикапа.

При этом во второй и третьей версии видео мужчина уже не лежит на носилках, а помогает остальным поливать ребенка водой.

**Предупреждение о провокации**

О том, что боевики готовят новую провокацию с инсценировкой химатаки, которая должна послужить поводом для ракетных ударов США и их союзников, в августе заявлял официальный представитель Минобороны Игорь Конашенков.

В свою очередь, в российском Центре по примирению враждующих сторон в Сирии сообщили, что террористы готовятся реально применить отравляющие вещества на основе хлора против участников постановочной съемки, чтобы затем обвинить в атаке правительственную армию.

## Минск представил МАГАТЭ подходы по обеспечению общественной поддержки АЭС

Без использования атомной энергетики невозможно обеспечить доступ к дешевой и стабильной энергии, а тем более решить планетарные экологические проблемы. Таков основной месседж, который общественности страны публично доносит ее руководство. Об этом говорил заместитель министра энергетики Беларуси Михаил Михадюк, выступая на круглом столе по обеспечению общественной приемлемости строительства АЭС. Он проводился в австрийской столице на этой неделе в рамках 62-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ.

Участники встречи, в которой приняли участие и представители госкорпорации "Росатом", констатирует БЕЛТА, обсудили факторы успешной реализации аналогичных проектов в странах-новичках и важность их информационного сопровождения на каждом из этапов реализации.

Особый акцент Михадюк сделал на взаимодействие с агентством в работе над проектом, отметив всестороннее конструктивное и со страной-поставщиком - Российской Федерацией.

У "Росатома", подчеркнул президент отраслевого комплекса Александр Мертен, большой опыт работы с общественностью, как непосредственно в РФ, так и в странах, где строятся АЭС по российскому проекту. Сейчас в портфеле корпорации 36 блоков на различных стадиях реализации в 12 странах мира. А сам "Росатом" объединяет свыше 300 предприятий и организаций, включая единственный в мире атомный ледокольный флот.

В силу изложенных масштабов и надежности их возведения, резюмировали эксперты, основной задачей является донесение до общества, что без использования атомной энергетики невозможно обеспечить стратегическое развитие государства.

Уже сейчас более половины населения Беларуси поддерживают создание атомной энергетики в стране, а лет десять назад этот показатель составлял чуть более четверти. "Это хороший индекс для новичка энергетики, поскольку самый высокий процент сторонников ядерного топлива фиксируется в странах, имеющих долгую историю безаварийной работы атомных блоков", - констатировали специалисты агентства.

Кстати, в самом Островце, где сооружается БелАЭС, поддержка проекта уже достигает 70%. Более того, свыше 70% предпринимателей и фермеров в стране поддерживают строительство АЭС. Это свидетельствует о том, что в обществе существует понимание того, какое колоссальное значение для экономики имеет конкурентоспособный и стабильный источник электрической энергии. И еще один аргумент. "Запуск энергоблоков позволит избежать выбросов в атмосферу около 10 млн тонн углекислого газа в год и заместить примерно 5 млрд куб.м природного газа", - отметили в "Росатом Восточная Европа".

62-я Генеральная конференция МАГАТЭ проходит с 17 по 21 сентября в Венском международном центре. На текущей сессии высокопоставленные должностные лица и представители 170 государств - членов МАГАТЭ рассматривали результаты работы в 2017 году и обсуждали развитие атомной энергетики и затрагивали тему ядерной безопасности и режим гарантий в рамках Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО).

Беларусь входит в число государств - основателей МАГАТЭ и активно участвует в реализации проектов под его эгидой. Миссия агентства с момента его создания состоит в том, чтобы помогать государствам-членам в налаживании мирного, безопасного и надежного использования ядерной науки и технологий и предотвращать распространение ядерного оружия.

[Интерфакс, 21.09.2018 11:12](#)

### **Спотовые цены на уран растут, достигли \$27,4 за фунт**

Спотовые цены на уран выросли за прошлую семидневку на 1,48%, продолжив уверенный подъем предыдущих недель.

Как следует из материалов на сайте АРМЗ (данные отраслевой консалтинговой компании Ux Consulting Co (UxC), концентрат закиси-окиси урана (промежуточный продукт переработки природного урана) с немедленной поставкой по итогам завершившейся 17 сентября недели стоил \$27,4 за фунт.

Неделей ранее (на 10 сентября) цена была на отметке \$27 за фунт, на 3 сентября - \$26,5 за фунт, а до этого составляла \$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.

[ТАСС, 22.09.2018 01:21](#)

### **WSJ: расходы на энергоблоки АЭС Vogtl в США могут вырасти в два раза**

Завершение работ на двух энергоблоках АЭС Vogtl, строящихся в США у города Уэйнсборо (штат Джорджия), может обойтись более чем в \$27 млрд. Об этом сообщила в пятницу газета The Wall Street Journal.

Издание отметило, что члены законодательного собрания штата уже направили губернатору письмо с выражением озабоченности по поводу того, что расходы на проект могут оказаться в таком случае вдвое выше первоначально запланированных.

Строительство энергоблоков АЭС мощностью 1250 МВт каждый началось 10 лет назад, после сооружения эта АЭС стала бы крупнейшей в США. В



прошлом году администрация президента США Дональда Трампа предоставила проекту федеральные кредитные гарантии на \$3,7 млрд. Однако в августе энергетическая компания Southern, одна из трех операторов проекта, объявила, что его стоимость выросла еще на \$2,2 млрд.

В этой связи, по данным The Wall Street Journal, все компании-операторы обязаны провести голосование с целью определить дальнейшую судьбу АЭС. Голосование, как ожидается, состоится на будущей неделе.

Если реализация проекта единственной строящейся сейчас в США АЭС будет остановлена, отметила газета, то резко снизятся шансы на начало строительства новых АЭС в стране.

[infox.ru](http://infox.ru), 22.09.2018

## **США приступили к созданию ядерного микрореактора**

Лос-Аламосская национальная лаборатория совместно с одной из ведущих электротехнических компаний США Westinghouse Electric создаст новый ядерный портативный микрореактор, который можно будет перемещать с помощью одного грузовика.

Возможности применения такого реактора практически безграничны – от космических программ до использования в гуманитарных миссиях для снабжения людей теплом и электричеством.

Заместитель директора по глобальной безопасности Лос-Аламосской лаборатории Энди Эрисон в четверг опубликовал статью, где рассказал о достоинствах проектируемого реактора и раскрыл подробности о принципах его работы.

По его словам, микрореактор безопаснее обычных ядерных реакторов. Например, в отличие от реактора на АЭС Фукусима-1, он имеет более совершенную систему охлаждения. Вместо насосов, подводящих к реактору воду для охлаждения, в нем используются специальные тепловые трубки, которые посредством испарения и конденсации эффективно отводят тепло от реактора.

Для контроля реакции в активной зоне используются «системы пассивной регуляции», вместо графитовых стержней. На Чернобыльской АЭС стержни показали себя не вполне удачно, отмечает Эрисон (цитирует Sputnik).

Он заявил, что микрореактор может выдавать мощность в 1 мегаватт на протяжении десяти лет. Этого достаточно, чтобы полностью обеспечить электроэнергией от 1500 до 4000 потребителей.

Эрисон напомнил, что в настоящее время самым компактным реактором считается энергетический гетерогенный петлевой реактор (ЭПП-6). Всего таких реакторов в Советском Союзе было создано четыре, и все они установлены на Билибинской АЭС. Особенностью таких реакторов стала естественная циркуляция теплоносителя - насыщенного пара в каналах активной зоны на тепловых нейтронах. Каналы реактора размещаются в графитовой кладке.

Лос-Аламосский микрореактор с ЭПП-6 не имеет ничего общего. Это продукт наработок НАСА, призванных решить проблему энергообеспечения в космосе. У НАСА есть опыт создания ядерной энергии в условиях ограниченного



пространства. Термоэлектрические генераторы, используют тепло, выделяемое в ходе реакции распада для питания аппаратов «Вояджер» и «Галилео».

Эрисон отметил, что НАСА давно изучает возможность использовать уран-235 для получения электроэнергии из самоподдерживающейся цепной ядерной реакции, которую можно меньшими усилиями, чем обычную реакцию на стандартных реакторах. "Сердцем" микрореактора как раз должен стать уран-235. Проведенные в начале этого года тесты показали, что 6-дюймовый кусок урана-235 может производить 4 кВт мощности. Для регулирования реакции используются пассивные системы безопасности.

Далее Эрисон говорит о том, что в разработке микрореактора в США очень заинтересованы военные. Аспектами адаптации аппарата под нужды ВС занимается Westinghouse. Основными параметрами реактора должна стать мобильность и простота в использовании. Ожидается, что реактор можно будет установить и запустить в любой точке планеты в течение 72 часов. Согласно планам, первые микрореакторы будут готовы к развертыванию в ближайшие пять лет.

## Страны СНГ

Смоленская Народная Газета, 21.09.2018 11:59

### **Что будут делать белорусы в случае аварии на смоленской атомной станции**

*Людмила Рыжикова*

На этот вопрос специалисты отвечали в ходе комплексных учений, которые прошли в Беларуси. Об этом сообщает Минское городское управление МЧС Республики Беларусь.

В Московском районе Минска на базе хлебозавода № 6 КУП «Минскхлебпром» прошли комплексные учения по теме «Управление мероприятиями гражданской обороны при переводе предприятия с мирного на военное положение, а также мероприятиями по защите работников при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное время».

Учения начались с сигнала о произошедшей аварии на Смоленской атомной станции. На заседании объектовой комиссии по чрезвычайным ситуациям руководящий состав также отработал вопросы обеспечения безопасности персонала и бесперебойности работы предприятия.

Кроме того, в ходе учения на практике были отработаны следующие вопросы: эвакуация персонала при пожаре, оказание первой помощи пострадавшим, выдача средств индивидуальной защиты, приведение в готовность защитного сооружения гражданской обороны.

БЕЛТА, 21.09.2018

### **День атомных технологий пройдет 25 сентября в Минске**

День атомных технологий пройдет 25 сентября на площадке физического факультета БГУ, сообщили в пресс-службе Министерства энергетики.

Мероприятие проводится для популяризации применения современных атомных технологий в мирных целях и предоставит студентам профильных специальностей из БГУ, БНТУ и БГУИР возможность пообщаться с ведущими экспертами атомной отрасли.

Перед будущими специалистами выступят представители Департамента по ядерной энергетике Министерства энергетики, государственного предприятия "Белорусская АЭС", отделения ядерной физики и технологий МИФИ, кафедры радиационной медицины и экологии БГМУ и других организаций.

В День атомных технологий студентов познакомят с перспективными направлениями развития атомной отрасли в Беларуси, расскажут о дальнейших возможностях повышения уровня образования и формирования карьеры, обсудят экологические аспекты ядерной энергетике, использование атомных технологий в неэнергетических сферах и другие вопросы.

Будет работать образовательно-развлекательная площадка, где молодежь сможет поучаствовать в различных активностях - "АЭС на ладони", "Экскурсия по АЭС", а также настольных играх, атомных ребусах, викторинах, мастер-классах "Источники энергии" и других мероприятиях.

Организатором выступает Госкорпорация "Росатом" при поддержке Министерства энергетики, Белорусского государственного университета, Информационного центра по атомной энергии (Минск).

[Капитал.kz](http://Капитал.kz), 21.09.2018 09:09

### **Казатомпром намерен стать самым крупным игроком на мировом рынке**

Казатомпром является одной из крупных национальных компаний в Казахстане и занимает ведущие позиции в мировой атомной промышленности. Об этом Нурсултан Назарбаев сказал во время встречи с председателем правления АО «НАК «Казатомпром» Галымжаном Пирматовым, сообщает пресс-служба Акорды.

Председатель правления АО «НАК «Казатомпром» доложил Нурсултану Назарбаеву об основных итогах и перспективах деятельности компании.

«Мы тщательно проанализировали сложившуюся ситуацию в мировой атомной отрасли и приняли новую стратегию развития. За 2017 год и за 8 месяцев текущего года компания выполнила все производственные и финансовые планы. Ожидается, что в этом году выплата дивидендов увеличится более чем в 2 раза по сравнению с результатами прошлого года», — сказал Галымжан Пирматов.

По информации руководителя Казатомпрома, в текущем году объемы продаж урана превысят средние показатели за последние три года. Таким образом, компания станет самым крупным игроком на мировом рынке не только по объемам производства, но и продаж.

В завершение встречи президент Казахстана дал ряд конкретных поручений.

## **В СТРАНЕ**

### **Политика**

[Интерфакс, 21.09.2018](#)

#### **В России ценят участие в СЕ, рассчитывают на уважительное отношение – Матвиенко**

Россия ценит свое участие в Совете Европы и рассчитывает на взаимность, заявила спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко.

"Мы ценим свое участие в Совете Европы, мы многому научились, мы многое учли, Россия подписала многие конвенции. И мы считаем очень правильным создание единого правового и гуманитарного пространства, потому что это открывает возможности и снимает препятствия для сотрудничества в самых разных сферах стран-членов Совета Европы", - сказала В.Матвиенко журналистам по окончании Евразийского женского форума.

По ее словам, за 20 лет участия России в Совете Европы страна внесла "огромный интеллектуальный вклад". "Наверное, и Совет Европы ценит этот вклад, мы на это рассчитываем", - отметила В.Матвиенко.

По ее мнению, представить себе Европу без России просто невозможно - "без крупнейшего европейского государства, которое внесло огромный вклад в развитие европейской цивилизации, культуры, литературы, искусств на европейском пространстве".

"Поэтому мы рассчитываем и на адекватное, уважительное отношение к России и народу России", - подчеркнула она.

### **Экономика**

[Lenta.ru, 21.09.2018 11:19](#)

#### **Банк России отказался вредить рублю**

Банк России не будет закупать доллары для Минфина до конца года, даже при снижении волатильности, передает «Интерфакс» слова первого зампреда банка Ксении Юдаевой.

«Что касается покупок до конца года, здесь не будет изменений. Даже если снизится волатильность на валютном рынке. Когда мы даем жесткое обещание, мы его выполняем», - отметила она. Юдаева оговорила, что в следующем году политика Центробанка может измениться, и регулярные покупки валюты возобновятся. «Здесь пока мы не можем четкого ответа дать, все будет зависеть от ситуации на рынках», - уточнила она.

[Интерфакс, 21.09.2018](#)

#### **РФ обсуждает с Китаем возможность замещения американских товаров на его рынке на фоне торговых войн – Орешкин**

Торговая война между США и Китаем приведет к замедлению роста мировой экономики, но открывает возможности для российских производителей занять ниши американских товаров на китайском рынке, сказал журналистам

глава Минэкономразвития Максим Орешкин в кулуарах Евразийского женского форума.

"Россия - часть глобальной экономики. Напомню, что у нас в прогнозе заложено замедление темпов мирового экономического роста и один из факторов этого - разворачивающиеся торговые войны. Это будет оказывать влияние и на рынки сырья, и у нас в том числе по этой причине заложена такая умеренно-негативная динамика по ценам на нефть", - заявил министр, комментируя вопрос, как последний виток торговой войны между США и Китаем может повлиять на экономику России.

"Это просто усиливает те тренды, о которых мы говорили еще год назад с точки зрения замедления мирового экономического роста. Мы называли две основные причины этого - окончание восстановительного роста в развитых экономиках и торговые войны только усиливают эту историю. Более высокая инфляция в США означает более агрессивную динамику по повышению процентных ставок в США. И мы также говорили о возможных проблемах в экономиках с высокими дефицитами текущих счетов - Турция и так далее. И торговые войны только усиливают те тренды, которые есть", - добавил министр.

"Но при всех негативных эффектах, та ситуация, которая складывается - это большие возможности для развития двусторонних торговых отношений России с Китаем, с Индией и другими странами. У нас товарооборот с Китаем в этом году превысит \$120 млрд, и это не предел. Поэтому будем искать те ниши, где Россия может замещать США на китайском рынке", - подчеркнул М.Орешкин.

"Мы с китайскими партнерами сейчас работаем, внимательно смотрим на те товары, которые подпадают под повышенные пошлины. Для нас это означает, что американских конкурентов в этих нишах не будет, и нам нужно сделать все, что в наших силах, чтобы эти ниши постараться занять", - прокомментировал он вопрос, в каких нишах российские товары на китайском рынке могли бы заменить американские.

## **Промышленность**

[SarVesti.Ru](http://SarVesti.Ru), 21.09.2018 10:31

### **В Саратовской области завершается строительство новых солнечных электростанций**

*Newsman*

Строительство двух новых солнечных электростанций – Новоузенской СЭС мощностью 15 МВт и второй очереди Орлов-Гайской СЭС мощностью 10 МВт – находится в заключительной стадии.

Инвестором и генеральным подрядчиком проекта выступает группа компаний «Хевел». На новых станциях уже завершён монтаж солнечных модулей и начинается установка инверторного оборудования.

В течение осени будут проведены пуско-наладочные работы и получены разрешения на ввод в эксплуатацию. В соответствии с графиком с 1 декабря 2018 года обе станции начнут отпуск солнечной электроэнергии в сеть.

Прогнозная годовая выработка второй очереди Орлов-Гайской СЭС составляет 9,5 гигаواتт-час, а Новоузенской – 14 гигаواتт-час. Этого объёма

электроэнергии достаточно для электроснабжения 20 тысяч домохозяйств в течение года.

В 2017 году ГК «Хевел» построила в Саратовской области две солнечные электростанции суммарной мощностью 20 МВт (Пугачевская СЭС и первая очередь Орлов-Гайской СЭС).

Солнечная энергетика представляет собой одно из перспективных направлений возобновляемой энергетики, основанное на непосредственном использовании солнечного излучения с целью получения энергии для отопления, электроснабжения и горячего водоснабжения. При истощении запасов ископаемых источников энергии и увеличении расходов на их добычу и переработку, цены на электроэнергию будут регулярно расти. Ответом на современные вызовы должна стать возобновляемая энергия.

## В ОТРАСЛИ

### События

[polit.ru](http://polit.ru), 21.09.2018 15:56

#### **Специалист Комиссариата по атомной энергии Франции Патрик Фрака: После аварии на АЭС «Фукусима» усложненный сценарий для учений на АЭС является очень актуальным**

19 и 20 сентября на Балаковской АЭС проводилось масштабное комплексное противоаварийное учение (КПУ) с привлечением группы оказания экстренной помощи атомным станциям (ОПАС), Кризисного центра концерна «Росэнергоатом», сил и средств МЧС, органов власти, подразделений Минобороны.

За ходом учений, в которых были задействованы более 1000 специалистов и 300 единиц спецтехники, следили представители федеральных и региональных СМИ, а также группа иностранных наблюдателей из пяти стран - Белоруссии, Армении, Южной Кореи, Франции и Швеции.

**Патрик Фрака**, заместитель руководителя дивизиона ядерной безопасности Комиссариата по атомной энергии Франции:

Я впервые участвую в таких учениях в качестве наблюдателя, и мне было очень интересно увидеть их своими глазами. Я хотел бы отметить хорошую организацию взаимодействия. Во Франции проводятся аналогичные учения, и нам было полезно увидеть, как это делается здесь в России.

После аварии на АЭС «Фукусима» такой сценарий для учений является очень актуальным.

[ПРАЙМ](http://praim.ru), 21.09.2018 00:55

#### **Иностранные наблюдатели оценили противоаварийные учения на Балаковской АЭС**

Иностранные наблюдатели посетили противоаварийные учения на Балаковской АЭС и отметили высокий уровень взаимодействия служб при ликвидации условной аварии.

Ежегодно крупные учения проводятся на одной из атомных станций России. Их сценарий основан на практически невероятном сочетании многих

неблагоприятных событий, включая природные катаклизмы и отказы систем энергоблоков. Цель учений — отработать практику взаимодействия ведомств и технических средств. Подобные учения способствуют повышению безопасности эксплуатации российских АЭС. В 2017 году учения проходили на Ростовской АЭС, а в среду начались на Балаковской АЭС.

В нынешних учениях задействованы более тысячи человек — персонал атомной станции, специалисты группы экстренной помощи атомным станциям (ОПАС), кризисного центра Росэнергоатома (Москва), войска министерства обороны, представители МЧС, аварийно-технического центра, администрации Балаковского района, привлечено свыше сотни единиц специальной техники. За ходом учений следили 18 иностранных наблюдателей из пяти стран — Белоруссии, Армении, Южной Кореи, Франции и Швеции.

### ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ, ПОЖАР, ДЕЗАКТИВАЦИЯ

На учениях разыграна нештатная ситуация техногенного характера, которая отрабатывалась сразу на всех четырех энергоблоках АЭС. В ходе первого дня учений в среду отрабатывалось взаимодействие персонала станции и органов власти в условиях невозможного для местности в районе АЭС шестибалльного землетрясения. В четверг, на второй день учений, согласно легенде, землетрясение в 6 баллов повторилось.

На площадке вблизи первого энергоблока АЭС были показаны практические действия по выдвигению и подключению всего комплекта противоаварийной мобильной техники. По замыслу учений путь транспорту преградил завал от двух землетрясений. Этот завал был устранен силами аварийно-технического центра из Санкт-Петербурга и Нововоронежа.

Перед прибытием техники к площадке у энергоблока по дороге проехала машина радиационной разведки Минобороны, по следам которой следовали два автомобиля ведомства, выполнявшие дезактивацию дорожного полотна.

В рамках учений была показана работа сборно-эвакуационного пункта в городском спорткомплексе "Форум", к которому приписаны 5782 жителей близлежащего микрорайона города Балаково. В учебной эвакуации были задействованы 150 жителей, которые были переброшены в промежуточный пункт эвакуации в селе Малоперекопное, а затем эвакуированы в соседний город Пугачев.

На полигоне пожарно-спасательной части №23 пожарные показали действия по локализации и ликвидации возгорания на объектах АЭС и оказанию первой помощи пострадавшим. На другой площадке силами инженерных войск Минобороны проведена работа по разбору завалов вблизи атомной станции в аварийной ситуации, силами войск радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) Минобороны прошла дезактивация техники и санобработка эвакуированного персонала АЭС.

### ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ К ЧП

"Тот масштаб учений, который отыгран, является сложной задачей. Фактически маловероятные события накладывались одно на другое, они шли последовательно в течение двух дней. Для персонала станции это является экстремальным испытанием всех возможностей", — сказал журналистам



заместитель гендиректора Росэнергоатома — директор по производству и эксплуатации АЭС Андрей Дементьев.

По его словам, сценарий учений для персонала АЭС был неизвестен, они действовали в условиях, приближенных к реальным.

"Все четко, все слаженно. Учения комплексные, поэтому мы смотрим не только как станция работает, но и как станция взаимодействует с другими участниками (учений). И здесь все было продемонстрировано на самом высоком уровне. Я считаю, что оценка "хорошо" заслуженно звучит как оценка этих учений", — отметил он.

Директор Балаковской АЭС Валерий Бессонов рассказал, что после аварии на японской станции "Фукусима" в 2011 году все АЭС России, включая Балаковскую, реализовали проектные решения, чтобы исключить подобные ЧП.

"Мы имеем расчет, что при блэкауте, когда мы теряем энергоснабжение (энергоблоков), у нас есть примерно около 40 минут, чтобы не допустить плавления топлива. Наша задача с 2011 года состоит в том, чтобы минимизировать время развертывания мобильной техники для запроектных аварий... Я считаю, что мы со своей задачей справились", — сказал Бессонов журналистам.

Директор по аварийному реагированию ГК "Росатом" Сергей Райков отметил, что в ходе учений, которые являются самими крупномасштабными в отрасли, продемонстрирован не только высокий уровень консолидации сил при ликвидации аварии на АЭС, но и уделено большое внимание работе с общественностью.

"В последнее время большое внимание уделяется работе с общественностью, потому что вот эта агрессия, вот этот начальный момент надо хорошо продумать как со стороны руководства атомной станции, так и со стороны муниципалитета... На этих учениях мы ощущали, что работа с общественностью ведется уже в новом облике", — сказал Райков на пресс-конференции.

#### МАСШТАБ УЧЕНИЙ ВПЕЧАТЛИЛ ЭКСПЕРТОВ

Представитель Комиссариата по атомной энергии Франции Патрик Фракас заявил журналистам, что мероприятия учений были интересными, а их масштаб — впечатляющим.

"У нас во Франции немного по-другому они (учения) проходят. У нас не в таком объеме мы делаем. Особенно нам понравилось, когда мы видели обеззараживание и персонала, и мобильной техники. Вот такое мы не проводим. Этим мы были впечатлены. Такая дезактивация, которую проводили, имеет большое значение для работников АЭС, а также для общественности, которая окружает эту станцию", — сказал он.

Его коллега по Комиссариату Дидье Киммель отметил, что особенно впечатляет эпизод учений, проходивший вблизи энергоблока №1. "Для нас было интересно увидеть такую большую организацию, такие интересные и продуманные действия, которые происходили в ходе учения", — подчеркнул французский наблюдатель.



Наблюдатель из Южной Кореи Пэ Ко Чён заявил журналистам, что поражен системой коммуникации между различными ведомствами из разных мест, а не только сосредоточенных на площадке АЭС.

"Больше всего меня поразила система коммуникаций, я понял, что (в учениях) принимали участие не только работники АЭС, но также были представители (Минобороны) из Шихан, которые показали свою технику. Это меня поразило. Мы в Корее (в ходе учений) больше сосредоточены на конкретной станции", — сказал он.

Представитель Шведского агентства по радиационной безопасности SSM Лена Матиассон отметила слаженность действий участников учений. "Все было хорошо организовано. Но самое последнее, которое показывали, мне показалось самым впечатляющим, когда огонь пылал, когда людей спасали, вот это мне очень понравилось. Это было очень живо", — сказала она.

По ее словам, в Швеции противоаварийные учения проводятся, но "не такие масштабные". "Балаковская АЭС — это большая станция по сравнению с нашими, и тут видно, что большое число населения задействовано, это нам будет сложно сделать в Швеции. Будем стараться что-то подобное делать, что-то такое, что будет интересно", — добавила наблюдатель.

Ее коллега из SSM Хаакан Класен отметил, что у Швеции и России налажена взаимосвязь в области противоаварийной готовности.

"Учения были очень впечатляющими. Для нас это очень хорошее дружеское сотрудничество между Швецией и Россией. Фактически у меня большие впечатления от того, как проходили противопожарные мероприятия, мы видели, как в общем-то был подготовлен персонал, как он активно, хорошо действовал, потому что было фактически опасно. Вот от этого сильное впечатление. Очень живая такая была презентация, очень живые были противопожарные учения", — сказал Класен журналистам.

#### АЭС РАБОТАЕТ ШТАТНО

Учения не повлияли на штатную работу Балаковской АЭС и жизнедеятельность города Балаково и близлежащего района. Энергоблоки станции во время учений эксплуатировались штатно, заявили на станции.

Балаковская АЭС расположена на левом берегу Саратовского водохранилища Волги в 12 километрах северо-восточнее Балаково. Станция является крупнейшим в отечественной атомной энергетике производителем электроэнергии и обеспечивает четверть производства электроэнергии в Приволжском федеральном округе. Она имеет четыре энергоблока с модернизированными реакторами ВВЭР-1000 установленной мощностью по 1000 МВт каждый. Первый энергоблок введен в эксплуатацию в 1985 году, второй — в 1987 году, третий — в 1988 году и четвертый — в 1994 году.

Общая площадь, занимаемая АЭС, составляет 487,4 гектара, а площадь водоема-охладителя — 27 квадратных километров. Проектное землетрясение для промплощадки Балаковской АЭС составляет 6 баллов, а максимальное расчетное — 7 баллов, при этом вероятность таких землетрясений в данном регионе крайне низка. В 30-километровой зоне АЭС проживает свыше 216 тысяч человек.

## Венгерский атом

*Mateusz Kubiak*

Еще до приезда Виктора Орбана в Москву появилось множество комментариев на счет того, что проект «Пакш II» станет одной из главных тем встречи. Переговоры были проведены сразу же после встречи главы российского Росатома (холдинг, объединяющий российскую атомную отрасль, и изготовитель новых реакторов для атомной электростанции в Пакше) с Орбаном, а также на фоне спекуляций венгерских СМИ о все новых трудностях, связанных с данным проектом.

В конце переговоров Владимир Путина и Виктор Орбан действительно вспомнили о проекте «Пакш II», но не решились обнародовать слишком много новой информации о ходе работ. Тем не менее оба лидера назвали инвестицию «первоочередной» для развития венгерско-российских отношений, а также для широко понимаемого сотрудничества Востока и Запада. Политики уверили общественность, что несмотря на задержки (Орбан сетовал на второстепенные «бюрократические проволочки») проект будет реализован.

### Начало «Пакш II»

История проекта «Пакш II» началась в нулевых, то есть еще перед возвращением Виктора Орбана в кресло премьер-министра Венгрии в 2010 году. Тем не менее именно теперешнее правительство партии «Фидес» контролировало подготовку к реализации инвестиции и именно оно отвечает за ее окончательную форму.

Постройка двух новых энергоблоков должна удержать теперешний объем — превышающий 50% — атомной энергии в венгерской энергетической сфере. Запуск двух новых реакторов связан с тем, что теперешние генераторы общей мощностью 2 ГВт должны быть выведены из эксплуатации в 2030-х гг.

Для замены ядерных энергоблоков в Пакше, правительство Орбана еще в 2012 году создало специальный комитет по инвестициям, а государственный концерн «MVM» (владелец существующей атомной электростанции) начал подготовку к проведению тендера. Желание принять в нем участие задекларировало целый ряд компаний (в том числе весьма активная в регионе Westinghouse), однако на рубеже 2013-2014 гг. выбор пал на российский «Росатом» без проведения конкурса. Такое решение позволило Венгрии получить более выгодные условия кредитования инвестиции стоимостью около 12,5 млрд евро и одновременно стать единоличным собственником новых реакторов.

### Трудности...

До недавнего времени основным источником проблем для Пакш II было рассмотрение дела в европейских структурах, связанное с формой инвестиционных договоренностей между Будапештом и Москвой. С точки зрения Брюсселя, проблемой являлся не столько выбор «Росатома» без тендера, как сам характер инвестиции и срок действия контракта на поставку топлива для реакторов. В конце концов, все эти вопросы были решены в пользу Венгрии. Это отнюдь не означает, что исчезли все преграды для реализации проекта.

Объясняется это не только сотрудничеством Венгрии с находящейся под санкциями Россией, а скорее иными предпосылками, имеющими объективный характер.

Во-первых, расширение венгерской электростанции сталкивается с критикой противников мирного атома, в том числе в международных структурах. Еще в феврале этого года Австрия пыталась заблокировать проект «Пакш II» в Суде Европейского союза, требуя от Еврокомиссии запретить финансирование инвестиций из государственных средств. Этот ход был мотивирован не столько геополитикой (сами австрийцы стремятся к развитию экономического сотрудничества с Россией), а скорее отношением к атомной энергетике. Вена традиционно выступает против строительства атомных электростанций в Европе, и совсем недавно аналогичным образом пыталась заблокировать британский инвестиционный проект в Хинкли-Пойнт.

Во-вторых, остается и целый ряд иных проблем. Это не только замечания по поводу сейсмической активности в районе Пакша, но и предложения о пересмотре экологической оценки проекта из-за ... слишком высокой температуры воды в Дунае. Новые реакторы будут охлаждаться речной водой, но в августе ее температура иногда превышает допустимые 30° С. Также сложности возникают из-за самой формулы сотрудничества с Россией: в межправительственном соглашении о инвестиционном проекте было указано, что венгерским компаниям будет гарантировано 40% стоимости всех заказов при строительстве «Пакш II». Для венгерской экономики выгода очевидна, но местные журналисты спекулируют, что в стране просто нет такого количества специализированных компаний, которые могли бы реализовать эти 40% контрактов.

... и задержки

Последней преградой, которая, в свою очередь, напрямую мешает «Росатому» начать строительные работы (согласно первоначальному графику они должны начаться еще до конца этого года), является отсутствие лицензии от Венгерского агентства по атомной энергии. Россияне утверждают, что ожидают получения данного разрешения, но, согласно новым сообщениям, сама заявка еще не была передана соответствующим органам.

Вероятно, причина весьма прозаична: венгры не могут справиться с переводом, проверкой и подачей документации на венгерском языке, которая насчитывает 150 тысяч страниц. Даже в случае быстрой подачи заявки, она может рассматриваться агентством более года, тем самым сдвигая дату начала строительства даже до 2020 года. Можно предположить, что именно этот вопрос среди прочих был предметом обсуждения между Виктором Орбаном и Владимиром Путиным. Независимо от промедлений в строительстве реакторов, Венгрия должна начать погашать кредит в 2026 году, когда – первоначально — планировалось закончить проект.

Чего хочет Россия?

Заинтересованность Венгрии в вопросе расширения атомной электростанции в Пакше при участии «Росатома» вполне понятна: сотрудничество с Россией позволит получить чрезвычайно выгодные условия для

ключевого инвестиционного проекта. В то же время мотивация российской стороны более сложная и многовекторная.

В первую очередь, строительство новых реакторов в Венгрии означает особый престиж для российского «Росатома» — это первая инвестиция такого типа, реализованная россиянами «с нуля» в странах Евросоюза. Тем самым они показывают, что в состоянии соблюсти все европейские требования или даже продемонстрировать, что «Росатом» в этой сфере не имеет конкурентов, поскольку сотрудничество продолжается даже несмотря на санкции. России чрезвычайно выгоден и тот факт, что «Пакш II» создает множество противоречий и ослабляет единство ЕС.

Кроме прочего, «Пакш II» для России — это козырная карта в контексте ожидаемого строительства новых реакторов в Чехии и Словакии, где также в ближайшие десятилетия необходимо будет закрыть постсоветские энергоблоки. Сложившаяся ситуация доказывает, что Европейская комиссия может согласиться на строительство атомной электростанции без тендера и за государственные деньги. Сценарий выбора подрядчика без проведения конкурса сегодня представляется маловероятным как в Праге, так и в Братиславе, но в чешском случае предполагается, что «Росатом» может оказаться фаворитом в случае проведения тендера. Об этом свидетельствуют связи президента Милоша Земана и его советника Мартина Нееды с российским холдингом. Сам Нееды уже провел встречи как с советниками Владимира Путина, так и с руководством госкорпорации.

Остается и наиболее очевидная причина — строительство «Пакш II» свяжет Венгрию с Россией на ближайшие десятилетия. С одной стороны, Будапешт будет вынужден выплачивать кредит в размере 10 млрд евро (планируемый срок погашения 2021 год), а с другой — будет зависим от российского ядерного топлива («Росатом» будет отвечать за его поставки на новые реакторы по крайней мере 10 лет). В результате все эти факторы в будущем могут стать удобным инструментом давления со стороны России на венгерских партнеров.

[REGNUM, 21.09.2018](#)

### **Росэнергоатом представил первую очередь крупнейшего в России дата-центра**

21 сентября в городе Удомле Тверской области состоялась техническая презентация коммерческих секций крупнейшего в России Центра обработки данных (ЦОД) — головного в сети дата-центров проекта «Менделеев», реализуемого вблизи Калининской АЭС концерном «Росэнергоатом» (инфраструктурный энергооператор, входит в Электроэнергетический дивизион Росатома). Проект по строительству крупнейшего в России дата-центра — головного в сети дата-центров проекта «Менделеев» — реализуется концерном «Росэнергоатом» в партнерстве с ПАО «Ростелеком», является одной из ключевых задач компании в рамках расширения продуктовой линейки, наращивания компетенций по управлению дата-центрами и выхода на новые, в том числе зарубежные рынки. Это первый ЦОД концерна, построенный в рамках реализации государственной программы «Цифровая экономика Российской

Федерации». Как сообщают в департаменте информации и общественных связей АО «Концерн Росэнергоатом», создание сети дата-центров обеспечит равный доступ жителей РФ к цифровым госуслугам, а также высокий уровень надежности системы.

В ходе технической презентации в Удомле объект посетила большая группа представителей из разных регионов России в лице IT-директоров, инженеров, руководителей промышленных предприятий Тверской области, а также Москвы и Санкт-Петербурга. Представляя самый мощный дата-центр России, заместитель генерального директора — директор по экономике и финансам АО «Концерн Росэнергоатом» Сергей Мигалин подробно рассказал о параметрах, условиях работы и конкурентных преимуществах объекта. По его словам, размещение ЦОД вблизи атомной станции, а также наличие собственной системы электропитания, обеспечит дата-центру гарантированное качественное энергоснабжение и высокий уровень резервирования, а также высочайшую степень защищенности.

«Атомная станция — это опорный объект энергосистемы страны. Это означает, что она работает всегда, т. к. включена через сети ФСК в единую энергосистему. И даже если в каких-то режимах некоторые блоки отключены, остальные работают. Поэтому АЭС — лучшая точка энергоснабжения, особенно для такого объекта, чувствительного к мощности, надежности и качеству электроэнергии, как ЦОД. Второй немаловажный момент: любая АЭС — это объект с высочайшим уровнем защиты на государственном уровне», — отметил Мигалин.

По его словам, размещение объекта рядом с АЭС имеет также ряд конкурентных преимуществ. Во-первых, это минимальные оптовые цены на электроэнергию, во-вторых, минимизированы затраты на технологическое подключение, т. к. ОРУ и подстанции уже существуют.

«На сегодня коммерческие параметры нашего ЦОДа — одни из лучших в стране. Вы нигде не найдете объекты такого уровня по такой цене. Нам действительно есть чем гордиться», — отметил Мигалин.

Напомним, первая очередь ЦОД включает до 4800 серверных стоек с проектной мощностью потребления электроэнергии от 6 кВт в расчете на одну стойку. Подведенная мощность первых секций ЦОД — 48 МВт, а в перспективе запланировано наращивание мощности ЦОД до 80 МВт.

«Сегодня вы можете своими глазами увидеть техническую и инженерную архитектуру, реализованную по нашим атомным стандартам надежности. В текущем году строительство ЦОД полностью завершается, мы запускаем первую очередь — это 48 МВт. Также параллельно всю разрабатывается площадка 2-й очереди, где мы планируем применить и апробировать другие решения, касающиеся технологии модульных ЦОДов, т. е. это будет некая экспериментальная площадка. Таким образом, мы готовы к любому диалогу и партнерским отношениям и глубоко заинтересованы в том, чтобы экспортировать этот сервис во всем мире, обкатав технологии и придя к оптимальным техническим и инженерным решениям», — сказал заместитель генерального директора — директор по экономике и финансам АО «Концерн Росэнергоатом».

## **На атомный ледокол «Арктика» загрузили навигационный комплекс**

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.

После установки комплекса специалисты приступят к подключению оборудования к корабельным сетям, и начнутся пусконаладочные работы.

Головной атомный ледокол проекта 22220, строящийся по заказу Госкорпорации "Росатом", станет самым большим и мощным атомным ледоколом в мире. Он будет оснащен двухреакторной энергетической установкой с основным источником пара от реакторной установки нового поколения РИТМ-200 мощностью 175 МВт, специально разработанной для этого судна.

Двухсадовая конструкция атомохода позволит использовать его как в арктических водах, так и в устьях полярных рек. Ледокол будет работать в западном районе Арктики: в Баренцевом, Печорском и Карском морях, а также на более мелководных участках устья Енисея и районе Обской губы.

Длина судна составит 173,3 метра, ширина - 34 метра, водоизмещение превысит 33 тысячи тонн. Ледокол способен в одиночку проводить в Арктике танкеры водоизмещением до 70 тысяч тонн.

Этот ледокол может работать как на Северном морском пути, так и на реках Арктического бассейна, и впервые в мире способен преодолевать льды толщиной 3 метра.

gosnovosti.com, 21.09.2018 18:56

## **Первый реактор плавучей АЭС «Академик Ломоносов» запустят уже в октябре**

Российская наукоёмкая энергетическая компания «Росэнергоатом», входящая в состав государственной корпорации «Росатом», отчиталась относительно текущего состояния реализации проекта строительства уникальной плавучей АЭС «Академик Ломоносов».

В пресс-службе предприятия заметили, что уже 25 июля 2018 года была произведена первая загрузка ядерного топлива в реакторы судна. В планах компании начать полномасштабные испытания корабля уже в ближайшее время: пуск реактора состоится в октябре 2018 года в Мурманске.

После завершения всех подготовительных работ и оценки эффективности вводимого в эксплуатацию ядерного реактора «Академика Ломоносова», плавучую АЭС отбуксируют в морской порт города Певека. Это произойдёт в начале 2019 года, когда на месте будущего базирования уникального корабля специалисты «Росэнергоатома» закончат возведения прибрежной инфраструктуры: комплекса зданий, береговой площадки, а также целого спектра гидротехнических сооружений (ГТС). Отмечается, что после введения в



полноценную эксплуатацию, «Академик Ломоносов» сможет обеспечивать электроэнергией множество населённых пунктов Чукотского автономного округа.

Необходимо отметить, что плавучая АЭС данной серии – головной проект мобильных энергоблоков «малой» мощности – она имеет максимальную мощность порядка 70 МВт и обладает двумя реакторными установками КЛТ-40С. Главным конструктором корабля выступает ОАО «ОКБМ Африкантов», которое также занимается разработкой и выпуском насосов, вспомогательного оборудования, установок обращения с топливом и прочего.

[kurskcity.ru](http://kurskcity.ru), 21.09.2018 09:09

### **На Курской АЭС пройдут пожарные учения**

Сегодня, 21 сентября, на территории Курской атомной станции пройдут плановые пожарно-тактические учения с применением спецтехники.

К учениям будут привлечены силы и средства гарнизона пожарной охраны Курской области. В ходе учений будут отрабатываться приемы противопожарного реагирования.

Проведение учений предполагает передвижение пожарной техники с включенной специальной световой и звуковой сигнализацией по автомобильной трассе в направлении Курск-Курчатов, Льгов - Курчатов. Начало движения колонны спецтехники - в 13.00, сообщили в ГУ МЧС России по Курской области.

[Интерфакс](#), 21.09.2018 13:23

### **Росэнергоатом перенёс на год пуск энергоблока Нововоронежской АЭС, по Ленинградской АЭС-2 решение пока не принято**

АО "Росэнергоатом" перенесло срок пуска второго энергоблока Нововоронежской АЭС с 2019 г. на 2020 г., сообщил журналистам замгендиректора компании Александр Хвалько.

"Итоговое решение принято. По Нововоронежской станции мы уже на год перенесли. На 2020 г. А по Ленинградскому блоку сейчас в стадии обсуждения с Минэнерго. На сегодня этот блок не перенесён, но у нас есть время на принятие решения - примерно полгода", - сказал он.

По словам топ-менеджера, компания должна принять решение по энергоблоку на Ленинградской АЭС-2 до лета 2019 г. А.Хвалько отметил, что компания может без штрафных санкций перенести запуск на один год - на 2021 г., но хотела бы пустить станцию в 2022 г.

"Вообще мы планировали (перенести срок запуска - ИФ) на два года. Мы на год можем перенести сами. Мы готовы вовремя сдать. Мы хотим вместо 2021 г. на 2022 г. На 2021 г. мы и так перенесём, у нас есть право", - подчеркнул он.

Перенос сроков ввода АЭС обсуждается с весны 2017 г.: из-за резкого роста конечных энергоцен правительство запустило дискуссию о снижении платежей за эти блоки. В начале 2017 г. был введен блок на Белоярской АЭС на 885 МВт. Это было одной из причин того, что в феврале 2017 г. средневзвешенная нерегулируемая цена (СВНЦ) на мощность для гарантирующих поставщиков (основные энергосбыты регионов) в первой ценовой зоне (европейская часть РФ и



Урал) оптового рынка выросла на 52% к январю, а на пике - на 72%. В итоге в сентябре 2017 г. "Сообщество потребителей энергии" предложило сдвинуть сроки ввода АЭС на срок от шести месяцев до двух лет.

При этом энергоблоки на Нововоронежской и Ленинградской АЭС строятся по договорам поставки мощности (ДПМ, гарантируют возврат инвестиций за счет повышенных платежей потребителей). Такие договоры предусматривают штрафные санкции за опоздание с вводом энергоблоков в эксплуатацию. У "Росэнергоатома" по договору есть возможность перенести срок запуска энергоблоков на один год без штрафов.

[dv.land, 21.09.2018 13:05](#)

### **Вывод Билибинской АЭС могут перенести из-за проблем с инфраструктурой для ПАТЭС**

Концерн «Росэнергоатом» не исключает переноса сроков вывода Билибинской АЭС на Чукотке на более позднее время из-за проблем с возведением береговой инфраструктуры для первого в мире плавучего энергоблока «Академик Ломоносов». Об этом сообщил заместитель генерального директора концерна Александр Хвалько, выступая на конференции «Новая Россия — новая энергетика. Генерация будущего». «Вывод Билибинской атомной станции, возможно, немножко будет сдвинут вправо (перенесен на более позднее время — прим. ТАСС). Есть проблема с береговой инфраструктурой ПАТЭС», — сказал он. Билибинская атомная станция производит 80% электроэнергии, вырабатываемой в изолированной Чаун-Билибинской энергосистеме, являясь безальтернативным источником теплоснабжения города Билибино. Проектом Билибинской АЭС предусмотрена генерация четырьмя энергоблоками электрической мощности 48 МВт (по 12 МВт каждый) с суммарным тепловым отбором 66 Гкал/ч. При этом максимально возможный отпуск тепла в зимние месяцы может составлять 100 Гкал/ч при ограничении электрической мощности станции. Четыре блока Билибинской АЭС были пущены в 1970-х годах. Вывод первого энергоблока Билибинской АЭС запланирован до 2020 года, второго, третьего и четвертого — в промежутке между 2021—2025 годами. В беседе с журналистами Хвалько уточнил, что максимальный возможный перенос сроков вывода Билибинской АЭС из эксплуатации составит год. Говоря о сооружении береговой инфраструктуры для ПАТЭС, он отметил, что при ее сооружении есть вопросы «технического плана». «Это (береговая инфраструктура для ПАТЭС — прим. ТАСС) достаточно серьезное сооружение, это целая инфраструктура. По сути это целая схема выдачи мощности, которая обеспечивает подачу тепла, электроэнергии. Достаточно инженерно дорогое и технологичное сооружение, и по срокам его строительства и выполнения работ есть вопрос технического плана», — уточнил Хвалько. На смену Билибинской АЭС в настоящее время строится плавучий энергоблок «Академик Ломоносов». 25 июля 2018 года на плавучем энергоблоке (ПЭБ) «Академик Ломоносов» (входит в состав комплекса ПАТЭС), который находится в настоящее время на площадке ФГУП «Атомфлот» (дочернее подразделение Росатома), в Мурманске стартовала первая загрузка ядерного топлива в реакторы. «Академик Ломоносов» в 2019 году будет

отбуксирован в морской порт города Певека, где в настоящее время ведутся все необходимые строительные работы по созданию инфраструктуры на берегу, в том числе комплекса зданий, гидротехнических сооружений (ГТС) и береговой площадки, призванных обеспечить безопасную стоянку энергоблока и приемку с него энергомота в месте, где будут проходить электрические связи и выдача энергии на берег. Энергоблок станет основной частью самой северной и единственной в мире ПАТЭС, и обеспечит Чукотский АО электроэнергией, заместив выбывающие устаревшие мощности.

[Интерфакс, 21.09.2018 09:12](#)

## **"Вентпром" поставит ППГХО главную вентиляторную установку за 320 млн рублей**

АО "Артемовский машиностроительный завод "Вентпром" поставит ПАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение им.Е.П.Славского" (ППГХО (МОЕХ: РГНО), входит в "Атомредметзолото", АРМЗ) главную вентиляторную установку (ГВУ) за 319,55 млн рублей, сообщается в материалах сайта госзакупок.

"Вентпром" признан победителем аукциона, который проходил в несколько этапов. По итогам первого из них на поставку оборудования претендовало 4 компании, которые не раскрываются в торговой документации. На втором этапе организатор аукциона - АО "Атомкомплект" выбрало двоих участников, в числе которых, помимо победителя было АО "Канекс технология" (Москва).

Как сообщалось, начальная максимальная цена контракта составляла 470,6 млн рублей.

Согласно технической документации, ППГХО необходима ГВУ на базе двух вентиляторов с системами автоматического управления для подачи свежего воздуха в горные выработки подземного рудника. Проветривание рудника "осуществляется нагнетательным способом".

Предполагается, что ГВУ будет работать непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра), она должна "располагать устройством, позволяющим не допустить работу агрегата на срывных режимах". "Выходные сигналы устройства должны быть подключены к системе предупреждения об аварийной ситуации и к системе аварийной остановки работающего агрегата", говорится в документации.

Поставляемое оборудование должно быть произведенным не ранее 2018 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами и быть свободным от прав третьих лиц. Программное обеспечение оборудования должно быть разработано не ранее 2017 года.

Требуемый срок службы оборудования - не менее 25 лет. Гарантийный срок - не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, установленный ресурс до капремонта - 100 тыс. часов.

ППГХО разрабатывает месторождения Стрельцовского рудного поля в Забайкалье, является одним из крупнейших в мире производителей урана. Компания также добывает уголь на Уртуйском месторождении, основную часть

этой продукции реализует Краснокаменской ТЭЦ, остальное продает сторонним потребителям.

АО "АМЗ "Вентпром" - единственный в России изготовитель вентиляторов главного проветривания для шахт, тоннелей и метрополитенов. По данным аналитической системы "СПАРК-Интерфакс", предприятие создано путем преобразования ООО "Вентпром", владельцами компании являются физические лица, в том числе гендиректор Олег Горшков.

[Российское атомное сообщество, 21.09.2018 08:24](#)

### **Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» поставит квалификационную партию сверхпроводников для Кольцевого коллайдера будущего**

АО «ТВЭЛ» и Европейская организация по ядерным исследованиям (CERN) заключили Соглашение о проведении НИОКР в рамках проекта по созданию Кольцевого коллайдера будущего (Future Circular Collider; FCC). Документ является дополнением к действующему между сторонами рамочному Соглашению об индустриальном партнёрстве, которое направлено на сотрудничество в области сверхпроводящих материалов (СПМ).

В рамках Соглашения о проведении НИОКР на Чепецком механическом заводе (АО ЧМЗ; предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» в г. Глазов, Республика Удмуртия) изготовят несколько разных конструкций сверхпроводящего ниобий-оловянного провода, которые будут поставлены в CERN для выбора оптимального варианта и квалификации АО «ТВЭЛ» в качестве поставщика СПМ для создания электромагнитной системы FCC.

Электромагнитная система – один из ключевых элементов «коллайдера будущего», который в конце тридцатых годов должен быть построен в Швейцарии и прийти на смену Большому андронному коллайдеру, что позволит мировому научному сообществу продолжить фундаментальные исследования в области физики элементарных частиц. Колоссальные размеры FCC (длина окружности - до 100 километров) потребуют поставки значительного объёма сверхпроводящих стрендов, который может быть произведён только совместными усилиями государств, обладающих такой технологией (по оценкам специалистов, потребности FCC в сверхпроводниках в разы превысят существующие производственные мощности по ниобий-оловянному стренду в мире).

Разработка провода для проекта FCC, удовлетворяющего требованиям CERN, ведётся в США, Европе, Южной Корее, Японии и Китае. В России разработчиком конструкции ниобий-оловянных сверхпроводников является ВНИИНМ им. А.А. Бочвара (входит в состав Топливной компании ТВЭЛ), производственной площадкой – Чепецкий механический завод. Производство низкотемпературных СПМ было создано на ЧМЗ в рамках участия России в проекте строительства Международного термоядерного экспериментального реактора (ITER) во Франции. В 2009-2014 гг. завод произвёл для ITER более 200 т, или 61 тыс. км низкотемпературных сверхпроводников.

«Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» обладает достаточным научным и производственным потенциалом, а также накопленным опытом в разработке сверхпроводящих материалов для создания провода, удовлетворяющего

техническим требованиям CERN. Помимо ниобий-оловянных проводов, мы также готовы поставлять для «коллайдера будущего» ниобий-титановые провода и особо чистый резонаторный ниобий, который понадобится для изготовления отдельных устройств в рамках реализации проекта»,

- отметил старший вице-президент по научно-технической деятельности, технологии и качеству АО «ТВЭЛ» Константин Вергазов.

Прикладная сверхпроводимость – одно из стратегических направлений развития неядерных технологий в Топливной компании ТВЭЛ. Помимо проектов фундаментальной науки, СПМ незаменимы при создании современной медицинской техники (магнитно-резонансных томографов), а также имеют перспективы широкого использования в электротехнике и энергетике. Ключевой приоритетной задачей в рамках развития технологий сверхпроводимости является разработка высокотемпературных СПМ, применение которых позволит значительно улучшить эксплуатационные характеристики тех устройств, где используются сверхпроводники.

Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Является единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС. Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» обеспечивает ядерным топливом 72 энергетических реактора в 14 странах мира, исследовательские реакторы в восьми странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе, изготовленном ТВЭЛ. <http://www.tvel.ru>

РИА Новости, 21.09.2018

## **В Росатоме проведут исследования сверхпроводников для "коллайдера будущего"**

Топливная компания ТВЭЛ госкорпорации "Росатом" и Европейская организация по ядерным исследованиям (CERN) заключили соглашение о проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках проекта по строительству уникальной исследовательской установки - кольцевого "коллайдера будущего" (Future Circular Collider, FCC), с помощью которого будут вестись исследования в области физики элементарных частиц, сообщает пресс-служба ТВЭЛ.

Ранее РИА Новости сообщало, что предприятие ТВЭЛ "Чепецкий механический завод" (ЧМЗ, Глазов, Удмуртия) готово изготовить сверхпроводящие элементы для этого проекта.

Нынешний документ стал дополнением к действующему между сторонами рамочному соглашению об индустриальном партнёрстве, которое направлено на сотрудничество в области сверхпроводящих материалов, необходимых для создания таких установок, как коллайдеры.

В рамках нынешнего соглашения на ЧМЗ будет изготовлено несколько разных конструкций сверхпроводящего ниобий-оловянного провода, которые будут поставлены в CERN для выбора оптимального варианта и квалификации ТВЭЛ

в качестве поставщика сверхпроводников для создания электромагнитной системы FCC.

Электромагнитная система – один из ключевых элементов коллайдера FCC, который в конце 2030-х годов должен быть построен в Швейцарии и прийти на смену Большому адронному коллайдеру, что позволит мировому научному сообществу продолжить фундаментальные исследования в области физики элементарных частиц.

Колоссальные размеры FCC (длина окружности — до 100 километров) потребуют поставки значительного объёма сверхпроводящих материалов.

Разработка провода для проекта FCC, удовлетворяющего требованиям CERN, ведётся также в США, Европе, Южной Корее, Японии и Китае. В России разработчиком конструкции ниобий-оловянных сверхпроводников является предприятие ТВЭЛ ВНИИНМ имени Бочвара, а производственной площадкой – ЧМЗ.

[SaratovNews.Ru](http://SaratovNews.Ru), 21.09.2018 14:14

### **В МИФИ внедряют программу академической мобильности**

20 человек решили в этом году получить образование в Балаковском инженерно-технологическом институте (филиал МИФИ) по специальности «Атомная станция». Об этом сообщил заведующий кафедрой атомной энергетики Роман Кобзев. По его словам, половина из них - девушки.

«На самом деле, молодых специалистов-атомщиков очень много, ежегодная потребность в атомщиках - более трёх тысяч человек, и все эти места занимают как раз молодые специалисты», - отметил он.

По словам Кобзева, такое образование идут получать самые упорные и трудолюбивые, поскольку срок обучения не маленький - 5,5 лет. Он отметил, что до «финиша» доходят порядка 90 процентов студентов.

«В составе АЭС существует большое количество служб, которые обеспечивают технологический процесс выработки энергии. Поэтому, помимо специалистов базового профиля, нужны специалисты и других профилей: электротехника, электроэнергетика, теплотехника, теплоэнергетика, также нужны химики - на станциях есть химический цех. Также есть много автоматических устройств, поэтому востребованы специалисты в области управления техническими системами, а также строители уникальных зданий и сооружений, специалисты сферы машиностроения», - сказал Грачёв, отметив, что их учебное заведение готовит таких специалистов.

Он сообщил, что реальная возможность трудоустроиться на предприятия госкорпорации «Росатом» есть у всех выпускников, но не у всех «хватает настойчивости и трудолюбия».

«Все самые новейшие образовательные технологии первыми внедряются именно у нас. Сейчас внедряется проектное обучение, студенты будут работать над реальными проектами с самого начала обучения. Также внедряются индивидуальные образовательные программы, когда абитуриент сможет, помимо базовых направлений, выбирать модульный план и изучать разные сферы



углубленно. Каждый студент может выбрать именно то, что ему интересно. Также студенты могут перемещаться в рамках филиалов МИФИ по «программе академической мобильности», пользуясь услугами лучших кадров в составе МИФИ», - сказал Кобзев.

Начальник научно-инновационного центра Балаковского инженерно-технологического института Марк Губатенко рассказал об изобретениях, созданных, в том числе студентами.

Российское атомное сообщество, 21.09.2018 08:18

### **АО «УЭХК» получил очередной сертификат соответствия системы менеджмента**

АО «УЭХК» (предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ», г. Новоуральск, Свердловская область) получило очередной сертификат соответствия системы менеджмента требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001.

Документ дает преимущества АО «УЭХК» при получении заказов, играет роль в укреплении его рыночных позиций, подтверждает «настройки» качества продукции предприятия на ожидания заказчиков и гарантирует его экологичность. Кроме того, это обязательное условие для работы Уральского электрохимического комбината на мировом рынке.

«В связи с тем, что прошел 3-летний срок действия предыдущего сертификата, необходимо было практически с нуля пройти первичную сертификацию с охватом требований всех четырех стандартов, – комментирует начальник отдела охраны окружающей среды Андрей Наливайко. – С 18-22 июня 2018 года команда аудиторов ООО «Интерсертифика-ТЮФ» совместно с «ТЮФ-Тюринген» проверяла работоспособность системы менеджмента качества, экологического и энергетического менеджмента, систему менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. По итогам аудита АО «УЭХК» получил сертификат соответствия системы менеджмента требованиям четырех международных стандартов, а также товарные знаки на соответствие каждому международному стандарту».

АО «УЭХК» – ключевое предприятие Новоуральского промышленного кластера. Входит в разделительно-сублиматный комплекс Топливной компании Росатома «ТВЭЛ». Первая продукция предприятия – обогащенный уран – получена 11 ноября 1949 года диффузионным способом. С 1962 года разделительное производство УЭХК использует газоцентрифужную технологию. Сегодня в АО «УЭХК» сосредоточено 48% российских и 20% мировых промышленных мощностей по разделению изотопов урана, что позволяет обеспечивать исполнение более 80% экспортных заказов по обогащению урана, размещаемых в России. Система менеджмента АО «УЭХК» соответствует требованиям международных стандартов ISO 9001, 14001, 50001, OHSAS 18001.

## **В АО «ОКБМ Африкантов» состоялся форум молодых специалистов**

14 – 16 сентября на базе отдыха «Волга» состоялся ежегодный молодежный форум «Люди ОКБМ - 2018», организованный «Советом молодежи» при поддержке администрации и профсоюзной организации с участием руководителей предприятия.

В этом году форум прошел в третий раз и собрал на своей площадке 120 молодых специалистов – представителей кадровых резервов, планов преемственности, школ будущего руководителя, производственного мастерства и команд поддержки изменений.

Цель форума - вовлечь сотрудников в рабочий процесс решения бизнес-задач развития предприятия и повышения его операционной эффективности. Об этом на открытии форума сообщил генеральный директор – генеральный конструктор Дмитрий Зверев.

«Не менее важно для меня получить от вас обратную связь в виде предложений по решению проблем, которые вы видите сегодня в жизни предприятия», - подчеркнул он.

В рамках форума Дмитрий Зверев рассказал о стратегических и тактические задачах, стоящих перед АО «ОКБМ Африкантов», роли молодых специалистов в будущем отрасли, ответил на вопросы, интересующие участников встречи.

В ходе трехдневной программы были проведены командообразующие мероприятия, дискуссионные площадки, презентация промежуточных итогов команд поддержки изменений, работа над творческими проектами.

«Отличный форум! Видно, что люди заинтересованы меняться и готовы менять происходящие процессы в лучшую сторону. Спасибо за неравнодушие. Надеюсь, в следующем году вас будет еще больше», - отметил заместитель генерального директора – исполнительный директор Евгений Наумов.

Акционерное общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова» (АО «ОКБМ Африкантов», входит в состав курируемых компаний АО «Атомэнергомаш» - машиностроительного холдинга Госкорпорации «Росатом») - крупный научно-производственный центр атомного машиностроения, располагающий многопрофильным конструкторским коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной базой. Научно-производственный потенциал предприятия позволяет выполнять весь комплекс работ по созданию различных типов реакторных установок и оборудования для них.

## **Разное**

1-LINE, 21.09.2018 14:05

### **На ГХК состоялся яркий «Слёт отличников»**

В Железногорске чествовали одарённых детей и их родителей.

Горно-химический комбинат в Железногорске (предприятие Госкорпорации «Росатом»), дивизион ЗСЖЦ) устроил большой праздник для семей работников



предприятия и его зависимых хозяйственных обществ, в которых растут дети-отличники.

«Слёт отличников» состоялся 20 сентября этого года. В торжественном событии принимали участие атомщики и их дети, ученики 2-10 классов, финалисты проекта «Собери портфель пятёрок». Напомним, что осенний праздник знаний является частью корпоративного проекта «Признание», который вот уже 5 лет проводит горно-химический комбинат.

И.о. заместителя генерального директора ГХК по персоналу Алексей Федотов сказал, что школьные успехи детей напрямую зависят от усилий родителей:

«Это очень нужное мероприятие — чествовать отличников учёбы и их родителей. Ведь важны не только производственные достижения, но и успехи в воспитании детей. Потому что дети — это наше с вами будущее, а высококвалифицированные специалисты всегда востребованы, в том числе и на ГХК. Мы позвали вас на этот праздник именно в начале учебного года для того, чтобы у вас появился стимул и дальше удерживать высокую планку. Желаю всем успехов и надеюсь, что в следующем году мы встретимся в этом же зале в полном составе».

Программа «Признание» направлена на поощрение родительских и детских достижений — работники ГХК соревнуются в разных номинациях не только в профессиональном плане, но и в деле воспитания подрастающего поколения.

Каждый год собирают «портфель пятёрок» работники всей отрасли. По итогам учебного года 2017-2018 в этой номинации стали победителями 111 семей из 25 подразделений комбината и его ЗХО. Их торжественно поздравили топ-менеджеры предприятия и ППО ГХК на празднике в минувший четверг.

Заместитель председателя ППО ГХК Александр Тараканов поблагодарил коллег за эффективную заботу о детях:

«Меня очень радует, что с каждым годом отличников становится всё больше. Обращаясь к детям, хочу сказать, что вы уже являетесь гордостью своих классов, школ, многие даже стали гордостью нашего города, но, в первую очередь, вы — гордость своих родителей. Я выражаю слова благодарности вашим родителям за достойное воспитание подрастающего поколения».

Отличники и их родители собрались в холле Северного зала ГХК, где работали различные развлекательные площадки: «живые» роботы охотно фотографировались с ребятами, а маг показывал им увлекательные фокусы и за отгаданные загадки дарил волшебные воздушные шары.

Рядом профессор проводил вместе с маленькими помощниками опыты над мыльными пузырями, а неподалёку две красавицы-ведущие увлекали родителей и детей в космическое путешествие по неизведанным вселенным, где правильно ответившие на сложные вопросы про комбинат и космос могли заработать призы. В финале праздника пятеро счастливых стали обладателями смарт-часов, разыгранных в лотерею.

## **Зареченцы примут участие в Школе наставников инженерно-технического творчества**

Зареченская делегация примет участие в Школе Наставников инженерно-технического творчества.

В ее состав вошли представители Департамента образования и ряда подведомственных учреждений.

Встреча пройдет с 26 сентября по 3 октября на базе Московского промышленного колледжа.

Мероприятия пройдут по направлению "Юниоры AtomSkills", которое реализуется в рамках проекта #РОСАТОМВМЕСТЕ.

Движение «Юниоры AtomSkills» направлено развитие системы ранней профориентации, а также продвижение рабочих и инженерных профессий, которые наиболее актуальны для атомной отрасли.

Целью проведения Школы стала подготовка наставников и руководителей лабораторий «Юниоры AtomSkills», а также инженерно-технических смен во время каникул для школьников 12 - 17 лет.

#SIMILAR#

Ее работа, в зависимости от компетенций участников, пройдет по пяти направлениям:

Я инженер (инженерно техническое творчество);

Основы проектной деятельности;

Метапредметные технологии развития мышления;

Профориентация школьников посредством использования настольных игр;

Взаимодействие и сотрудничество.

Кроме того, пройдет стратегическая сессия о развитии движения «Юниоры AtomSkills».

Напомним зареченцам, что Росатом проводит конкурс социальных проектов, реализуемых в закрытых городах.

Город, который наберет больше всего голосов, сможет побороться за 10 миллионов рублей для городских НКО.

Чтобы поддержать Заречный, нужно просто проголосовать на сайте #РОСАТОМВМЕСТЕ.

Не пожалейте трех минут ради Заречного и проголосуйте прямо сейчас!

Trisosny.ru, 21.09.2018 16:42

### **«Вдохновляющая лира Росатома»**

Так называется новый социокультурный проект, который реализуется в городах присутствия госкорпорации. Димитровград представляет поэтесса Раиса Кашкирова.

Это видеоролик димитровградской поэтессы Раисы Кашкировой. Именно ее стихотворение выбрали для участия нашего города в проекте «Вдохновляющая лира Росатома».

- Этот проект объединил писательскую организацию «Слово» и библиотечную систему города Дмитровграда, также нам помогало наше телевидение «ДимТВ» создавать этот ролик о городе, - рассказывает член писательской организации «Слово» Раиса Кашкирова.

Основа трехминутного ролика - стихотворение о Дмитровграде Раисы Кашкировой.

- Честно говоря, мы создавали этот ролик для того, чтобы жители города увидели, какой он красивый, чтобы молодое поколение увидело какие-то перспективы развития нашего города, и для того, чтобы о нашем городе увидели и услышали жители других городов России.

Заметим, ролики участников проекта затем объединят в один видеофильм, который рассказывает о российских городах атомной отрасли.