



Дайджест СМИ

По материалам открытых источников
Интернет и печатных СМИ

22.09 – 24.09.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

Дайджест СМИ

22.09 - 24.09.2018 г.

г. Москва

Содержание:

В МИРЕ	4
Политика	4
Помпео: Москва недостаточно помогает Вашингтону в урегулировании ситуаций на Украине и в Сирии	4
Хейли: США не откажутся от санкций в отношении КНДР до ее полной денуклеаризации	4
США продлили срок завершения сделок с En+ и "Русалом"	5
Китай отказался от новых торговых консультаций с США, пишут СМИ	5
Президент Ирана пригрозил Трампу судьбой Саддама Хусейна	5
Глава МИД Германии недоволен публикацией решений США в Twitter.....	5
Spiegel: Берлин выступает против предложения Мэй по режиму свободной торговли с ЕС	6
Команда британского премьера готовится провести досрочные парламентские выборы в ноябре.....	6
ЕС работает над новыми мерами для сохранения сотрудничества с Ираном	6
Лукашенко рассказал о "тяжелых и результативных" переговорах с Путиным	7
В Росатоме заявили, что работы по строительству двух блоков Белорусской АЭС идут по плану	8
Экономика	9
ОПЕК и Россия отвергли призыв Трампа немедленно увеличить добычу нефти.....	10
Министерский комитет ОПЕК+ договорился придерживаться достижения выполнения сделки в 100 %	10
Новак: текущая добыча нефти в России "немного больше", чем в августе	10
"Газпром" утратил лидерство в рейтинге S&P Global Platts	11
Промышленность	11
НП ЗАО Электромаш выполнило поставку первой партии электродвигателей для строящихся энергоблоков АЭС Куданкулам	11
Мирный атом	12
Инспекторы заявили об ухудшении состояния бетона на бельгийских АЭС Дул и Тианж	12
Власти Бельгии не исключают дефицит электроэнергии в ноябре из-за остановки реакторов АЭС ..	12
Финская TVO получила лицензию на эксплуатацию двух блоков АЭС Олкилуото ещё на 20 лет ...	13
Китайский ученый-ядерщик получил престижную европейскую премию	13
Представитель Пакистана избран в совет управляющих МАГАТЭ	13
Шаг в радиоактивную пустоту: почему не надо было останавливать Игналинку	14
Военный атом	17
Правительство Великобритании отложило утилизацию девяти списанных АПЛ – доклад	17
Страны СНГ	17
Эксперт из Узбекистана о безопасности АЭС для региона.....	17
Второй энергоблок Запорожской АЭС отключен для устранения неполадок	21
Разное	22
Опубликованы первые в истории фото с поверхности астероида	22
В СТРАНЕ	22
Политика	22
Путин после теракта в Иране подтвердил Роухани готовность вместе бороться с терроризмом	22
Порядок заключения договоров с не входящими в ЕАЭС странами внесен на ратификацию в Госдуму.....	22
СМИ сообщили о готовности России достроить "Северный поток-2" за свой счет	23
Путин подписал указ об отставке члена ЦИК Лихачева	23
Борисов: Санкции не повлияют на темпы производства продукции ОПК	23
Минобороны обвинило Израиль в крушении Ил-20	24
Министр обороны Израиля: Операции Израиля в Сирии не претерпят изменений после трагедии с Ил-20	24

Bloomberg сообщил о возврате бизнесменами активов в Россию	24
Фургал победил на выборах губернатора Хабаровского края	25
Кандидат от ЛДПР обошел действующую главу Владимирской области во втором туре выборов... ..	25
Избирком Хакасии аннулировал регистрацию на выборах главы региона Виктора Зимины	26
Кириенко назвал предстоящий чемпионат WorldSkills в Казани вызовом.....	26
Экономика.....	27
ЦБ: российские банки смогут выполнить обязательства перед гражданами в любой валюте	27
Программа диверсификации экономики закрытых административно-территориальных образований в действии.....	27
Промышленность.....	31
Кабмин утвердил план реализации основ госполитики в области промышленной безопасности.....	31
СНВС: подлодки ВМФ России с гиперзвуковым оружием будут готовы к 2024 году	32
Россия предложит собственный проект лунной научной станции, возможно, со странами БРИКС - Рогозин	33
Разное.....	33
Корабли и суда Северного флота следуют по Севморпути.....	33
Движение по Крымскому мосту для большегрузов откроют в конце сентября.....	33
Байкеры установили на "Севмаше" в Северодвинске флаг первой советской атомной подлодки	34
Крым напоят только ядерные опреснители	34
В ОТРАСЛИ.....	38
Зарубежные проекты Росатома.....	38
Как в Новосибирске производится топливо для БелАЭС	38
События.....	39
Росатом хочет добывать редкие металлы на дне Арктики с помощью роботов	39
Росэнергоатом до 2035 года планирует ввести 19 новых блоков АЭС мощностью 21,4 ГВт	40
Ростовская АЭС: во время планового ремонта на энергоблоке № 1 выполнена наладка перегрузочной машины и полярного крана	41
Работу Билибинской АЭС могут продлить на год из-за сдвига сроков строительства сетей.....	41
НО РАО начнет строительство в Озерске пункта финальной изоляции радиоактивных отходов в 2020	42
Разное.....	42
На территории ЛАЭС появился символ мудрости	42
Радио и телевидение.....	43
В ходе мониторинга телевизионных программ записаны 3 видеосюжета:	43
Анонс предстоящих событий.....	44
Международная научно-техническая конференция НИКИЭТ-2018 пройдет со 2 по 5 октября	44

В МИРЕ

Политика

Интерфакс, 23.09.2018 16:16

Помпео: Москва недостаточно помогает Вашингтону в урегулировании ситуаций на Украине и в Сирии

Госсекретарь США Майк Помпео в воскресенье заявил, что Россия не прилагает достаточных усилий для взаимодействия с США по таким значимым вопросам, как Украина и Сирия.

"От них [от России - ИФ] оказалось немного пользы на Украине или в Сирии", - сказал М. Помпео в интервью телеканалу NBC.

"Есть разные места в мире, где наши интересы с Россией пересекаются, однако, конечно, речь не идет об общих ценностях, ведь Россия сильно отличается от нашей страны", - подчеркнул он.

По словам М. Помпео, Вашингтон "пытается давать отпор злонамеренным действиям России в мире", имея в виду введенные ранее ограничительные меры в рамках закона о санкциях CAATSA ("Акт о противодействии противникам Америки посредством санкций").

Американский госсекретарь также отметил, что президент США Дональд Трамп, тем не менее, предпринимал попытки улучшить отношения с Москвой.

"Президент Д. Трамп пытался улучшить отношения с Россией и изменить их, однако он не преуспел в этом. По крайней мере, на сегодняшний день", - считает М. Помпео.

"Я думаю, мы оба пытаемся быть полицейскими, которые стоят на страже Америки, и я считаю, что мы делаем это успешно", - сказал госсекретарь, отвечая на вопрос журналиста о том, выступают ли М. Помпео и Д. Трамп в отношении Москвы в ролях "хорошего и плохого полицейских".

ТАСС, 23.09.2018 17:32

Хейли: США не откажутся от санкций в отношении КНДР до ее полной денуклеаризации

США не собираются отказываться от санкций в отношении КНДР до завершения процесса денуклеаризации страны. Об этом заявила постпред США при ООН Никки Хейли в интервью телеканалу CNN.

Она назвала "большим шагом" тот факт, что Пхеньян более не проводит ядерных и ракетных испытаний. Постпред также приветствовала прошедший на этой неделе межкорейский саммит.

Однако, по словам Н. Хейли, США пока еще "находятся далеко от завершения" диалога с Пхеньяном. "Мы хотим сосредоточиться на том, чтобы добиться денуклеаризации, подлежащей верификации", - указала она.

Как отметила дипломат, Вашингтон будет продолжать "соблюдать санкции" в отношении КНДР до ее ядерного разоружения, так как именно ограничительные меры, по мнению Хейли, заставили Пхеньян "сесть за стол" переговоров.

США продлили срок завершения сделок с En+ и "Русалом"

В США приняли решение разрешить инвесторам проводить сделки с российской группой En+, "Русалом", и компанией "Евросибэнерго" до 12 ноября, сообщает Управление по контролю над иностранными активами министерства финансов США.

Раньше сделки с этими компаниями были разрешены до 23 октября.

РИА Новости, 22.09.2018 10:40

Китай отказался от новых торговых консультаций с США, пишут СМИ

Китай отказался от торговых консультаций с США после объявления о введении дополнительных пошлин на китайские товары, пишет The Wall Street Journal.

По информации издания, вице-премьер Госсовета КНР Лю Хэ должен был на следующей неделе прибыть с делегацией в Вашингтон, однако позже эти планы были отклонены.

Курировать переговоры, направленные на ослабление напряженности между двумя крупнейшими экономиками мира, должен был министр финансов США Стивен Мнучин.

РБК, 22.09.2018 09:10

Президент Ирана пригрозил Трампу судьбой Саддама Хусейна

Выступая в эфире государственного телевидения Ирана, Рухани заявил, что Тегеран не откажется от своей ракетной программы даже под давлением США, сообщает агентство Reuters. "Иран не намерен отказываться от средств обороны, в том числе и от ракет, которые так злят американцев", - сказал он.

Также Рухани заявил, что если Трамп продолжит действовать в нынешней манере, то его ждет судьба Саддама Хусейна. Рухани напомнил о событиях ирано-иракской войны 1980-1988 годов, в результате которой иракская армия понесла большие потери, а национальная экономика стала испытывать серьезные проблемы, следствием чего стали попытка захватить соседний Кувейт и последующий разгром иракской армии.

Коммерсантъ-Online, 23.09.2018 22:51

Глава МИД Германии недоволен публикацией решений США в Twitter

Глава МИД ФРГ Хайко Маас обвинил Вашингтон в отсутствии координации с Берлином по международным вопросам. Он отметил, что многие решения Белого дома власти Германии узнают из Twitter.

"Мы узнаем о некоторых решениях [США. - "Ъ"] в Twitter. Иногда у меня создается впечатление, что и в США узнают о решениях Белого дома через Twitter. Это меняет сотрудничество", - сказал господин Маас в интервью агентству Deutsche Presse-Agentur (цитата по Augsburger Allgemeine).

Министр отметил, что раньше консультации с США по ключевым вопросам были более интенсивными. "На всех уровнях была тесная координация, а сейчас все меньше и меньше", - сказал он.

ТАСС, 22.09.2018 10:26

Spiegel: Берлин выступает против предложения Мэй по режиму свободной торговли с ЕС

Правительство ФРГ заняло максимально жесткую позицию на переговорах о Brexit и выступает против предложения премьер-министра Терезы Мэй сохранить режим свободной торговли между ЕС и Великобританией только для товаров, но исключить из него сферу услуг. Об этом говорится в ответе МИД ФРГ на запрос фракции "зеленых" в Бундестаге, сообщил в субботу журнал Der Spiegel.

Как считают в кабмине ФРГ, такой режим свободной торговли "поставил бы в неудобное положение европейские компании относительно конкурентов". "Правительство ФРГ ясно дает понять что предложение Мэй по упорядоченному Brexit является неприемлемым", - цитирует журнал спикера "зеленых" по европейским делам Франциску Брантнер.

Издание также сообщило, что в Берлине спокойно относятся к варианту выхода Великобритании из ЕС без заключения сделки с Брюсселем и не считают, что это будет иметь серьезные последствия для германской экономики, в частности для рынка труда. Об этом говорится в ответе правительства ФРГ на соответствующий запрос фракции Левой партии в Бундестаге.

Интерфакс, 23.09.2018 11:40

Команда британского премьера готовится провести досрочные парламентские выборы в ноябре

Команда премьер-министра Великобритании Терезы Мэй проводит работу по подготовке к досрочным парламентским выборам в ноябре этого года, пишет в воскресенье британская газета "Daily Express".

По данным издания, два ближайших советника Т. Мэй уже начали готовиться к внезапным выборам осенью этого года.

"Посредством выборов Т. Мэй намерена усилить свою позицию в парламенте и "спасти" продолжающиеся переговоры по Brexit", - пишет газета.

Поводом к подготовке к досрочным выборам, вероятно, стал прошедший неформальный саммит ЕС в Зальцбурге, отмечается в сообщении.

ТАСС, 23.09.2018 15:41

ЕС работает над новыми мерами для сохранения сотрудничества с Ираном

Евросоюз интенсивно работает над выработкой новых мер для сохранения сотрудничества с Ираном в банковском секторе и торговле. Об этом сообщил официальный представитель руководителя европейской дипломатии Федерики Могерини в преддверии ее участия в неделе высокого уровня Генассамблеи ООН.

"В дополнение к блокирующему регламенту Евросоюз в тесной координации со странами-членами и другими партнерами интенсивно работает над конкретными мерами, направленными на сохранение сотрудничества с Ираном в ключевых секторах экономики, в частности в банковском секторе и финансах, торговле и инвестициях, нефтяной и транспортной сферах", - сказал представитель Ф. Могерини. Он напомнил, что с 7 августа действует блокирующий регламент, который объявляет недействительными на территории ЕС санкции США в отношении Тегерана.

По его словам, в Брюсселе нацелены на сохранение сделки с Тегераном - Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) по иранской ядерной программе. "Евросоюз твердо намерен работать вместе с международным сообществом для сохранения СВПД, - подчеркнул собеседник ТАСС. - В то же время Евросоюз заинтересован в сотрудничестве с США, которые остаются нашим ключевым партнером и союзником".

РИА Новости, 22.09.2018 15:09

Лукашенко рассказал о "тяжелых и результативных" переговорах с Путиным

Президент Белоруссии Александр Лукашенко назвал переговоры с российским лидером Владимиром Путиным в Сочи тяжелыми, но результативными.

"Переговоры длились шесть часов, даже больше. И если откровенно, то это были даже не сложные, а тяжелые переговоры. Но результативные", - говорится на сайте президента Белоруссии.

Украина и политическое взаимодействие

Лукашенко также сообщил, что обсудил с Путиным украинский вопрос.

"Много внимания мы уделили болезненным вопросам в рамках СНГ, которые касаются наших обоих государств. Прежде всего - Украина. В очень позитивном ключе был диалог", - говорится в сообщении.

Президент Белоруссии отметил, что стороны затронули вопрос политического взаимодействия Москвы и Минска в рамках СНГ, ОДКБ и ЕАЭС, а также обсудили дальнейшее строительство Союзного государства.

"Конкретные вопросы у нас, известные вопросы, по ОДКБ, прежде всего, председательства в ОДКБ и развития этой организации", - отметил Лукашенко.

Пограничный вопрос

Лукашенко также отметил, что Москва и Минск имеют понимание того, как решить вопрос пересечения гражданами третьих стран белорусско-российской границы.

Президент Белоруссии заявил, что между государствами фактически нет границы, однако для граждан третьих стран возникают дополнительные сложности. Лукашенко также подчеркнул, что урегулирование этого вопроса "в интересах и России, и Белоруссии".

Глава государства также заявил, что надеется на решение вопроса с квотами в России для белорусских автоперевозчиков.

"Мы также обсуждали вопрос наших грузоперевозчиков. Это ненормально, что Российская Федерация, выдавая разрешения на перевозку грузов, увеличила для Польши, Литвы, Латвии эти разрешения, их количество, аж в три раза за последние три года, в то же время, снизив их для белорусских перевозчиков. Ну какое же тут Союзное государство...", - посетовал Лукашенко.

Он также рассказал, что подобная ситуация удивила Путина. По мнению Лукашенко, президента России не информировали по этому вопросу.

"Он сказал (Путин - ред.), что это ненормально. Мы этот вопрос обсуждали и один на один. И что мы должны исправить эту ситуацию. Опять же, вопрос за соответствующими членами правительств Беларуси и России", - добавил Лукашенко.

Экономическая повестка

Президент Белоруссии также заявил, что стороны затронули возможность выделения Минску кредита в один миллиард долларов. При этом он отметил, что "не увидел у российской стороны отторжения" во время обсуждения этого вопроса.

Лукашенко подчеркнул, что Минск предложил Москве продлить срок возврата кредита на строительство Белорусской атомной станции и снизить процентную ставку. Он мотивировал это тем, что российская сторона нарушила сроки по строительству.

По мнению президента Белоруссии, процентная ставка должна составлять около трех процентов. При этом он также отметил, что не увидел отторжения у российской стороны в рамках обсуждения этого вопроса.

"Надо просто доработать этот вопрос. И я думаю, что мы можем решить этот вопрос в том ключе, в котором я сказал", - добавил президент.

Лукашенко также отметил, что стороны выработали план взаимных поставок сельхозпродукции. При этом глава государства заявил, что ждет "кардинальных изменений" по вопросу с ограничениями Россельхознадзора.

"Мною был поставлен вопрос, притом жестко... что нам негоже действовать, таким образом, как мы сейчас действуем. Особенно со стороны России. Что-то не понравилось - закрыли (для поставок продукции в Россию - ред.) предприятие", - сказал Лукашенко.

Лукашенко рассказал, что Путин назвал подобную ситуацию неправильной. Президент Белоруссии также выразил надежду на решение этого вопроса до конца года.

Глава государства добавил, что стороны согласовали два варианта решения вопроса с "перетаможкой" нефти и поставкой темных нефтепродуктов из России. По словам Лукашенко, Москва и Минск выберут необходимый вариант в ходе саммита в Душанбе.

[ТАСС](#), [РИА Новости](#), [REGNUM](#), [ТВЦ](#), 22.09.2018, [Коммерсантъ](#), 23.09.2018

В Росатоме заявили, что работы по строительству двух блоков Белорусской АЭС идут по плану

Работы по сооружению первого и второго энергоблоков Белорусской АЭС, которая строится по российскому дизайну, идут по графику. Об этом сообщил

журналистам в субботу старший вице-президент по сооружению станции АО "ИК "АСЭ" (входит в инжиниринговый дивизион Росатома) Сергей Олонцев.

"На данный момент на первом энергоблоке Белорусской АЭС завершаются операции по проливу активных систем безопасности на открытый реактор: завершён пролив на третий канал безопасности, в ближайшее время специалисты приступят к проливу на четвёртый канал безопасности. До 15 октября данные работы будут завершены", - сказал он.

С. Олонцев добавил, что после этого на первом энергоблоке начнутся работы по сборке реактора и внутрикорпусных устройств.

В конце сентября специалисты подадут напряжение на собственные нужды станции на комплектное распределительное устройство. Подача напряжения на собственные нужды по постоянной схеме - одно из важных ключевых событий в строительстве станции, так как позволяет перейти к полномасштабным пусконаладочным работам.

Ранее сообщалось, что Минск предлагает Москве рассмотреть вопрос о продлении срока возврата кредита на строительство Белорусской АЭС и снижения процентной ставки по нему. Белорусский президент Александр Лукашенко мотивировал предложение тем, что сроки по строительству станции были нарушены российской стороной.

Экономика

[Интерфакс, 23.09.2018 22:12](#)

ОПЕК ожидает роста мировой добычи нефти к 2040 г.

Организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК) ожидает роста мировой добычи нефти с 2017 по 2040 год на 8,3 млн баррелей в сутки (б/с) - до 88,1 млн б/с, говорится в ежегодном прогнозе картеля World Oil Outlook (WOO).

В частности, ожидается, что в период с 2017 года по 2020 год рост добычи составит 4 млн б/с, затем темп роста увеличится до 4,3 млн б/с до 2040 года. Большую часть роста в долгосрочной перспективе обеспечат страны Ближнего Востока, которые могут нарастить добычу нефти к 2040 году на 5 млн б/с и достичь показателя в 33 млн б/с (около 37 % мировой добычи нефти).

В среднесрочной перспективе значительно прирастет добыча нефти в США и Канаде - на около 3,5 млн б/с. В период после 2020 года уровень добычи в США и Канаде, напротив, начнет снижаться, к 2040 году падение составит 1,1 млн б/с.

Кроме того, ожидается, что страны Африки увеличат объем производства примерно на 0,3 млн б/с. В то же время, в Азиатско-Тихоокеанском регионе, вероятно, произойдет снижение почти на 0,2 млн б/с, поскольку в некоторых странах региона, в том числе в Китае, наблюдается относительно быстрое снижение добычи.

Добыча нефти в России, по прогнозам ОПЕК, до 2023 года будет держаться на уровне 10,4 млн б/с, а к 2040 году снизится до 10,1 млн б/с.

ОПЕК и Россия отвергли призыв Трампа немедленно увеличить добычу нефти

Лидер Организации стран экспортеров нефти (ОПЕК) Саудовская Аравия и ее крупнейший союзник по добыче нефти за пределами группы - Россия - исключили немедленное дополнительное увеличение объема добычи нефти, передает Reuters, отмечая, что, таким образом, они фактически отвергли призывы президента США Дональда Трампа действовать в этом направлении, чтобы "охладить" рынок.

"Я не влияю на цены", - заявил саудовский министр энергетики Халид Аль-Фалих после встречи в Алжире министерского комитета ОПЕК+ [представителей стран, входящих в Организацию экспортеров нефти, и ряда государств, принявших участие в соглашении об ограничении добычи нефти]. Переговоры, как напоминает Reuters, завершились без официальных рекомендаций по дополнительному увеличению добычи нефти.

Интерфакс, 23.09.2018 15:32

Министерский комитет ОПЕК+ договорился придерживаться достижения выполнения сделки в 100 %

Министерский комитет ОПЕК+ договорился придерживаться достижения выполнения сделки в 100 %, передает агентство Bloomberg со ссылкой на слова министра нефти Омана Мохаммеда аль-Румхи и министра нефти Кувейта Бахита аль-Рашиди.

Б. аль-Рашиди отметил, что до достижения 100 % уровня выполнения сделки ОПЕК+ понадобится "немного времени". При этом М. аль-Румхи отметил что, пока некоторые страны далеки от 100 % из-за проблем, связанных с обслуживанием месторождений, и этот вопрос будет обсуждаться на следующем заседании министерского комитета.

Министр нефти Омана также подчеркнул, что квоты между странами-участницами сделки по сокращению добычи нефти на заседании не были распределены.

В июне 2018 года страны ОПЕК+ договорились выйти на общий уровень исполнения сделки в 100%, увеличив добычу в целом на 1 млн баррелей в сутки, однако квоты между странами распределены не были.

ТАСС, 23.09.2018 16:59

Новак: текущая добыча нефти в России "немного больше", чем в августе

Текущая добыча нефти в России "немного больше", чем в августе. Об этом в воскресенье сообщил глава Минэнерго РФ Александр Новак, передает агентство Bloomberg.

По словам министра, добыча нефти в РФ на текущий момент близка к рекордному показателю октября 2016 года.

Мониторинговый комитет ОПЕК+ в воскресенье рекомендовал соблюдать июньское решение, а технический комитет подготовит механизм мониторинга достижения ОПЕК+ 100%-ного исполнения соглашения отметил также А. Новак.

Россия в рамках решения ОПЕК+ на середину сентября 2018 года (по данным на 16 сентября) увеличила добычу нефти на 16,4 тыс. т (на 1%) в сутки по отношению к среднему значению августа - до 1,546 млн т. С начала июля добыча выросла на 2,4%, или 36 тыс. т в сутки. Такие данные следуют из статистики Центрального диспетчерского управления топливно-энергетического комплекса (ЦДУ ТЭК) по добыче нефтяного сырья в России.

[Интерфакс, 23.09.2018 18:00](#)

"Газпром" утратил лидерство в рейтинге S&P Global Platts

"Газпром" утратил лидерство в рейтинге глобальных энергетических компаний в опубликованном в воскресенье обновленном рейтинге S&P Global Platts Top 250 Global Energy Company Rankings. Теперь "Газпром" занимает лишь 17 место.

Огромный рывок сделал "ЛУКОЙЛ" - с 6 на 2 место. Первое место, как и два года назад, занимает ExxonMobil.

"Транснефть" переместилась на 30-е место с 14-го, "Сургутнефтегаз" - вырвался на 35-е место со 165-го.

Промышленность

[AtomInfo, 22.09.2018](#)

НП ЗАО Электромаш выполнило поставку первой партии электродвигателей для строящихся энергоблоков АЭС Куданкулам

НП ЗАО "Электромаш" (Тирасполь, ПМР) выполнило поставку первой партии электродвигателей для строящихся энергоблоков АЭС "Куданкулам", говорится на сайте завода.

В августе 2018 года партия из 12 электродвигатели серии ДАЗО4-400, АЗО-280 и АЗО-160 мощностью от 15 до 250 кВт была отгружена в адрес АО "Сумский завод "Насосэнергомаш" для дальнейшего агрегатирования в составе насосного оборудования.

В сентябре на АО "Сумский завод "Насосэнергомаш" была подготовлена к отгрузке для третьего блока АЭС "Куданкулам" первая партия оборудования, состоящая из восьми единиц насосных агрегатов, в состав которых входят вышеуказанные электродвигатели.

Учитывая положительный опыт взаимодействия с АО "Сумский завод "Насосэнергомаш", принято решение о размещении на НП ЗАО "Электромаш" заказа на 2019 год очередной партии крупных электродвигателей большой мощности для АЭС "Куданкулам" (Индия).

Инспекторы заявили об ухудшении состояния бетона на бельгийских АЭС Дул и Тианж

Проверки атомных электростанций (АЭС) "Дул" и "Тианж" в Бельгии выявили ухудшение состояния бетона в конструкциях куполов на реакторах "Дул-4" и "Тианж-2".

Об этом сообщается в среду на сайте федерального агентства по контролю за атомной энергетикой (AFSCN) Бельгии.

"Эти два блока сейчас остановлены для проверки", - говорится в пресс-релизе.

"В её ходе было установлено, что ухудшение состояния бетона наблюдается на сводах куполов "Дул-4" и "Тианж-2".

Отмечается, что старение бетона фиксировалось на "Тианж-2" и в ходе предыдущих инспекций, а восстановительные работы должны были начаться ещё до августовских проверок. В итоге оба блока пока остаются под наблюдением, точная дата их пуска неизвестна.

ПРАЙМ, 23.09.2018 18:52

Власти Бельгии не исключают дефицит электроэнергии в ноябре из-за остановки реакторов АЭС

Дефицит электроэнергии из-за отключения реакторов АЭС в Бельгии возможен уже в ноябре, предупредило федеральное бюро экономического планирования.

Компания-оператор бельгийских АЭС Engie-Electrabel сообщила ранее, что в настоящее время в режиме эксплуатации остаются лишь два из семи реакторов на территории Бельгии - третий энергоблок атомной станции "Дул" во Фландрии и первый реактор АЭС "Тианж" в Валлонии, который с 20 по 28 ноября будет остановлен для плановой технической профилактики.

Ранее из эксплуатации уже были временно выведены второй и четвертый генераторы "Дул" и третий на "Тианж". В конструкциях бункеров реакторов специалисты установили "ухудшение состояния бетона". Также остановлены первый и второй энергоблоки "Дул" - из-за утечек в системе охлаждения.

"Следует иметь в виду, что в ноябре предложение электричества возможно не будет все время соответствовать спросу на него", - сказал в эфире телеканала VRT представитель федерального бюро экономического планирования Даниэль Девогеларе.

Министр энергетики Бельгии Мари-Кристин Маргем со своей стороны утверждает, что королевству этой зимой не грозит массовое отключение электроэнергии в ситуации с отключением реакторов АЭС.

На территории Бельгии находятся семь ядерных реакторов. Две бельгийских АЭС - "Дул" с четырьмя реакторами и "Тианж" с тремя реакторами - обеспечивают 55 % потребностей королевства в электроэнергии.

В связи с аварией на японской АЭС "Фукусима" в 2011 году власти Бельгии приняли решение закрыть все атомные станции страны к 2025 году.

[Atominfo, 22.09.2018](#)

Финская TVO получила лицензию на эксплуатацию двух блоков АЭС Олкилуото ещё на 20 лет

Компания "Teollisuuden voima" ("Теоллисууден войма", TVO) получила от финских властей лицензии на эксплуатацию первого и второго энергоблоков АЭС "Олкилуото" ещё в течение 20 лет - до 2038 года.

Об этом сообщила в четверг пресс-служба TVO.

"Это решение означает, что производство двумя энергоблоками электроэнергии будет продолжаться в течение следующих 20 лет", - прокомментировал исполнительный директор TVO Марьо Мустонен, добавив, что решение властей также положительно с точки зрения эффекта для окружающей среды и энергетической независимости Финляндии.

[REGNUM, 22.09.2018 17:54](#)

Китайский ученый-ядерщик получил престижную европейскую премию

Первым в КНР и в Азии лауреатом престижной премии в области термоядерного синтеза SOFT Innovation, учрежденной Европейской комиссией в 2014 году, стал старший научный сотрудник Института технологий ядерной безопасности (ИТЯБ) Академии наук Китая У Ицань, сообщает 21 сентября Синьхуа.

Ученый, добившийся серьезного прорыва в сфере фундаментальной теории, ключевых технологий и инженерного обеспечения, отмечен наградой за большой вклад в развитие нейтронной физики.

Отмечается, что У Ицань, более 30 лет посвятивший исследованиям в своей сфере, разработал программное приложение для оценки безопасности, которое применяется в более, чем 60-ти странах мира, включая европейский ЦЕРН.

[REGNUM, 23.09.2018 17:36](#)

Представитель Пакистана избран в совет управляющих МАГАТЭ

В ходе голосования в Международном агентстве по атомной энергии (МАГАТЭ) представитель Пакистана был переизбран в состав Совета управляющих организации.

По сообщению пакистанского телеканала Samaa TV, пакистанский представитель будет занимать свой пост на протяжении ближайших двух лет. В ходе голосования на сессии также присутствовал председатель Комиссии по атомной энергии Пакистана Мухаммад Наим. В состав совета управляющих МАГАТЭ входят 35 членов, 11 из которых избираются каждые два года. Делегация Пакистана заявила, что избрание пакистанского представителя - большая победа для дипломатии Пакистана.

В 1998 году после испытания ядерного оружия Пакистаном, страна была исключена из Группы ядерных поставщиков. В 2016 году началось неформальное обсуждение возможности повторного принятия Индии и Пакистана в Группу при содействии МАГАТЭ.

BaltNews.lt, 23.09.2018 13:30

Шаг в радиоактивную пустоту: почему не надо было останавливать Игналинку

Борис Марцинкевич

До 2009 года Литва входила в один из самых престижных мировых "клубов" стран, обладающих собственными атомными электростанциями. Игналинская АЭС стала последней из построенных Министерством среднего машиностроения СССР. Первый энергоблок был принят в эксплуатацию в 1984 году, второй – в 1987 году.

Проектный срок эксплуатации у атомных реакторов РБМК-1500 составляет 45 лет, то есть АЭС могла успешно работать до конца 20-х годов.

Одна из основных претензий, которые высказывали в адрес Игналинской АЭС - то, что на ней работали реакторы "чернобыльского типа" (реакторы Чернобыльской АЭС - РБМК-1000). Однако все уроки страшной катастрофы 1986 года на Игналине были учтены – была внедрена дополнительная многоуровневая система безопасности, ради чего мощность реакторов пришлось снизить. Говорить об объективности критики не приходится еще и потому, что на территории России продолжают успешно и безаварийно работать 12 реакторов РБМК, построенных значительно раньше, чем те, которые установлены на Игналинской АЭС. Полная остановка реакторов стала одним из основных требований при приеме Литвы в состав ЕС, и вот с момента появления этих требований началась череда каких-то странных событий, логика которых совершенно не очевидна.

В 1993 году Игналинская АЭС выработала 12,26 млрд киловатт-часов электроэнергии, что составило 88,1 % всей электроэнергии, выработанной на территории Литвы - результат, занесенный в книгу рекордов Гиннесса. Этого хватало не только самой Литве - республика уверенно экспортировала электроэнергию всем остальным странам, входящим в состав энергокольца БРЭЛЛ. Действовал договор с тогдашним Министерством атомной энергетики России, на основании которого Россия поставляла свежее ядерное топливо и забирала для дальнейшей переработки облученное, отработавшее топливо.

ЕС выдвинул требование о закрытии – имел полное на то право. Но этим ЕС заявлял, что требует от Литвы избавиться от источника доходов и базы энергетической безопасности страны. Разве не разумно было оформить согласие о закрытии отдельным договором, который обязал бы ЕС каким-то образом компенсировать прямой убыток?

Но этого не было сделано. Мало того – издавая закон об остановке и последующем демонтаже Игналинской АЭС, руководство Литвы не сделало ни одной оговорки о том, что закон принимается в связи с требованиями со стороны ЕС. Если подходить к происшедшему совершенно формально, то есть ровно один

документ, на основании которого остановлены реакторы – решение правительства и парламента Литвы. В результате получается, что проблема демонтажа АЭС стала проблемой исключительно Литвы, ЕС может идти на встречу ее просьбам о финансировании всех работ, а может и не идти – нет никаких обязывающих документов или договоров.

Мало того – вопрос о закрытии АЭС никак не был согласован и с Росатомом, с ним даже не велись переговоры по этому поводу. Конечно, политики могут на это говорить самые разные слова, но они не изменяют ситуации, в которой оказалась Литва.

У России не возникло никаких обязательств относительно того отработанного ядерного топлива, которое находилось в реакторах на момент их остановки. Обращение с ним стало проблемой только и исключительно Литвы. В ядерном топливе, находящемся в активной зоне реактора, идет реакция деления ядер урана – под ударами нейтронов они в буквальном смысле слова "разваливаются" на осколки деления. Часть этих осколков чрезвычайно радиоактивна, отработанное ядерное топливо (ОЯТ) чрезвычайно радиационно опасно. Сразу после того, как ОЯТ извлекают из реактора, его на пять лет помещают в пристанционный бассейн выдержки.

В ОЯТ продолжают ядерные реакции, продолжает выделяться большое количество тепла, бассейны обеспечены системой проточной воды, которая уносит это тепло. Но и через пять лет далеко не все ядерные реакции в ОЯТ заканчиваются, уровень радиации не падает до безопасного. Чтобы избежать радиоактивного заражения, Литва вынуждена была строить специальное хранилище для ОЯТ, добившись выделения финансовой помощи для этого. Мало того – по мере извлечения ОЯТ из бассейнов выяснилось, что около 3% стержней имеет дефекты, из-за чего уровень радиоактивности в них значительно выше расчетного. Чтобы разработать технологию обращения с дефектными стержнями, немецкая компания Nukem Technology, которая выиграла международный тендер на эту часть работы, потратила несколько лет, и в результате сроки, отведенные на перемещение ОЯТ в хранилище, были сорваны. Но сейчас с этой проблемой удалось справиться, во многом благодаря тому, что новым владельцем немецкой компании стал Росатом. Немецкие инженеры и конструкторы получили доступ к информации изготовителя топлива по всей технологии, что облегчило решение возникшей проблемы.

Но хранилище ОЯТ стало не единственным на территории остановленной станции. Во время работы реактора наведенную радиацию получают все металлоконструкции, все механизмы и приспособления – их тоже нельзя бросить на месте или "сдать в металлолом". Низкий уровень радиоактивности имеет все, что находилось внутри АЭС, включая даже рабочую одежду персонала, – для низкоактивных отходов тоже пришлось придумывать способ безопасного хранения. При этом все работы сопровождались целой чередой коррупционных скандалов, менялись руководители остановленной АЭС, работы шли с перерывами, менялись подрядчики. Но сейчас все это уже позади, осталась ровно одна, но самая сложная проблема.

В качестве замедлителя нейтронов в реакторах РБМК используется графит. Активная зона реактора состоит из графитовых блоков, в которых просверлены сквозные вертикальные отверстия для размещения топлива. Вес блоков в двух реакторах – почти три тысячи тонн, и вот как поступать с этим графитом – неизвестно. Дело в том, что по мере работы реактора в графите начинает накапливаться его радиоактивный изотоп С14 с периодом полураспада 5 700 лет.

Изотоп этот коварен, он очень легко усваивается любыми живыми организмами и растениями, потому способен наносить вред многие сотни лет. В реакторном графите накапливается еще и радиоактивный изотоп йода – в меньших количествах, но более опасный.

В реакторном графите накапливается еще и тритий, радиоактивный изотоп водорода, защита от радиоактивности которого практически невозможна – нужно ждать, пока он распадется сам по себе.

И есть решение правительства Литвы, что вот этот графит надо извлечь из реакторов и захоронить. Бумага, конечно, терпит, но в мире не существует технологии, которая способна обеспечить такую операцию.

Что такое графит? Мы его часто видим – в виде грифелей карандашей. Минимальный нажим – и на бумаге остаются его чешуйки. Начать двигать, шевелить графитовую кладку реакторов – и чешуйки графита, в том числе и радиоактивного, превратятся в мельчайшую пыль. Справятся с ней фильтры или нет? Возможно, что все будет удачно, но пока никто в мире на такой эксперимент, который грозит радиоактивным заражением персоналу, воздуху, почве вокруг реактора, не решался.

Единственное удачное захоронение уран-графитового реактора – в активе Росатома, специалистам которого удалось это сделать с одним из реакторов в городе Северске. В настоящее время МАГАТЭ организует в Северске Международный центр уран-графитовых реакторов – проблема их захоронения остро стоит не только перед Россией, но и перед США, Англией, Францией. Сколько времени уйдет на создание единой, унифицированной безопасной технологии – пока можно только гадать.

То, что в бюджете Литвы нет средств на проведение работ с графитом – большая удача для ее населения и жителей стран-соседей. Деньги выделит ЕС, но при этом "приставит контролера" – Евратом, который тоже станет участником Международного центра уран-графитовых реакторов. Вот только это и гарантирует, что лихие политики Литвы не натворят бед, что все будет проходить под контролем Евратома и МАГАТЭ.

Общие затраты на окончательный демонтаж Игналинской АЭС составят не менее 3 млрд евро. "Не менее" – потому, что сейчас невозможно сказать, сколько будет стоить решение проблемы с реакторным графитом. АЭС могла бы продолжать работать все эти годы, обеспечивая прибыль бюджету Литвы, вместо этого происходит то, что мы постарались очень коротко рассказать.

Правительство Великобритании отложило утилизацию девяти списанных АПЛ – доклад

Правительство Великобритании отложило утилизацию 20 списанных и потенциально опасных подлодок, в том числе девяти с ядерным топливом, из-за высокой стоимости работ.

Подобные факты обнародовал в новом докладе комитет палаты общин по контролю над расходованием госсредств, сообщает газета "Индепендент".

Продолжительные задержки и недостаточные инвестиции в поддержание на должном уровне потенциала ядерного сдерживания Соединенного Королевства являются "бомбой замедленного действия", говорится в документе, авторы которого констатируют, что нынешние ядерные объекты не отвечают современным требованиям.

Минобороны никогда полностью не демонтировала атомную подлодку и в настоящее время пытается утилизировать первую такую субмарину "Swiftsure", что планируется завершить к 2023 году.

Только тогда начнется утилизация других подлодок, указывается в докладе.

Списанные подлодки находятся на приколе на базах британских ВМС Девонпорт вблизи Плимута, а также Росайт неподалеку от Эдинбурга.

Эти проблемы "вызывают серьезные вопросы по поводу способности Минобороны выполнить свои обязательства в сфере национальной безопасности", отметила глава комитета Меган Хиллер.

Страны СНГ

Эксперт из Узбекистана о безопасности АЭС для региона

В последние годы в республике активно проводятся реформы, направленные на дальнейшее развитие общества и экономики. Также стремительно растет потребление и спрос на электроэнергию. В то же время ученые озабочены рациональным использованием природных ресурсов. В этих условиях возрастает роль атомной энергетики. Совсем недавно премьер-министрами Узбекистана и Российской Федерации было подписано межправительственное соглашение о строительстве АЭС в Узбекистане.

Что даст АЭС экономике и науке республики, насколько безопасна атомная энергетика и как ее развитие скажется на состоянии окружающей среды - на эти и другие вопросы редакция "Новостей Узбекистана" попросила ответить Сергея Самойлова, эксперта, депутата Законодательной палаты Олий Мажлиса (члена Комитета по вопросам экологии и охраны окружающей среды и депутатской группы Экодвижения).

- В Стратегии действий по развитию республики важное значение уделяется экономическому развитию. На это направлены и многие реформы, проводимые в

настоящее время в стране. Однако ни одна отрасль экономики не может развиваться без энергетики. Многие активно развивающиеся страны делают ставку на развитие атомной энергетики. Насколько, по вашему мнению, атомная энергетика необходима и актуальна в условиях Узбекистана?

- Действительно, атомная энергетика остается одним из самых популярных источников генерации в мире. Сегодня в мире насчитывается более 450 действующих реакторов в трех десятках стран. На действующих АЭС вырабатывается порядка 11 % от совокупного объема электроэнергии. При этом в ряде стран, в частности, в Словакии, Украине, Венгрии и Бельгии атомная энергетика обеспечивает не менее 50 % необходимых мощностей, во Франции – порядка 70 %.

Потребность Узбекистана в электроэнергии составляет 69 млрд кВт·ч, при этом в настоящее время вырабатывается порядка 64 млрд кВт·ч. Как видите, имеется определенный дефицит.

В то же время отмечу, что около 85 % электроэнергии в республике вырабатывается на ТЭС за счет сжигания газа и угля. Для этого ежегодно расходуется 16,5 млрд кубометров природного газа, 86 тысяч тонн мазута и 2,3 миллиона тонн угля. И только лишь 15 % производится на гидроэлектростанциях.

Однако, согласно экспертным оценкам, потребность Узбекистана в электроэнергии к 2030 году достигнет 117 млрд кВт·ч за счет развития экономики, роста численности и уровня жизни населения. То есть, если взять разницу от предполагаемой потребности и фактической выработки, то получим дефицит электроэнергии, который составит уже 53 млрд кВт·ч.

Чтобы получить необходимое нам количество электроэнергии, предполагается использовать природный газ, который обеспечит 54 % от общего объема генерации. За счет угля будет получено 11 %, за счет нефтепродуктов – 3 %, на долю ГЭС придется 14 %, 3 % ожидается от возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Для получения оставшихся 15 % потребуются дополнительные мощности, которые как раз и могут выдать атомные электростанции.

- В 2011 году я был одним из немногих журналистов, побывавших в институте ядерной физики Академии наук Узбекистана и присутствовавших при запуске электронного ускорителя "Электроника У-003". В постсоветское время это был первый случай такого рода на всем пространстве СНГ. Признаюсь, появилась гордость за отечественную науку, но в последующем ядерная физика пришла в упадок, и ИЯФ был закрыт. С приходом нового руководства страны, ядерная физика обрела второе дыхание, а подписанные между Узбекистаном и Россией правительственные соглашения о сотрудничестве в атомной энергетике дают надежду на возрождение ядерной физики в целом. Считаете ли вы, что планируемое строительство АЭС в Узбекистане позволит обеспечить стабильные поставки электроэнергии в республике и даст импульс дальнейшему развитию ядерной физики?

- Безусловно. Этому будут способствовать подписанный меморандум о сотрудничестве между российской Госкорпорацией "Росатом" и Академией наук Узбекистана, а также контракт между АО "ТВЭЛ" и Институтом ядерной физики

Академии наук Узбекистана на производство и поставку ядерного топлива для исследовательского реактора ВВР-СМ.

Для развития же атомной энергетики в целом, 29 декабря 2017 года Узбекистан подписал с Россией межправительственное соглашение о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях.

В июле этого года глава государства подписал Указ "О мерах по развитию атомной энергетики в Республике Узбекистан". В нем предусматривается создание Агентства по развитию атомной энергетики при Кабинете Министров "Узатом", которое станет специальным органом, регулирующим отношения в сфере атомной энергетики. Для решения задач агентства в области мирного использования атомной энергии предусматривается образование при нем Научно-технического и экспертного совета.

Напомню, что 7 сентября Республика Узбекистан и Россия подписали межправительственное соглашение о сотрудничестве в строительстве в Узбекистане атомной электростанции по российскому проекту.

- Атомная энергетика входит в число быстро развивающихся направлений в мировой науке. Значительный прогресс был достигнут учеными в вопросах повышения безопасности АЭС нового поколения. Как вы можете в качестве эксперта оценить нынешнее состояние безопасности атомной энергетики, в особенности в свете планируемого строительства АЭС в Узбекистане? Какие технологии, разработанные российскими специалистами, будут применяться на АЭС нового поколения?

- Согласно достигнутым договоренностям, в Узбекистане будет построена АЭС в составе двух энергоблоков с реакторами ВВЭР мощностью 1200 МВт каждый. Это энергоблоки нового поколения, т.н. поколения "3+", которые отличаются от своих предшественников высокой степенью надежности, простотой в управлении за счет полной автоматизации всего производственного цикла. При этом отсутствует отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Это достигается за счет того, что конструкция реактора представляет собой закрытую, герметичную капсулу, исключающую попадание радиоактивных веществ в окружающую среду.

Кроме того, конструкция реактора обладает высокой степенью сейсмологической устойчивости. Обращаю внимание на то, что реактор учитывает все требования МАГАТЭ в области безопасности.

- Считается, что атомная энергия является дешевым, безопасным и экологически чистым видом энергии. Насколько, по вашему мнению, безопасны АЭС нового поколения для экологии? Какие преимущества в этом плане есть у АЭС по сравнению с традиционными электростанциями – ТЭС, ГЭС?

- На этот вопрос могу ответить так. По сравнению с теплоэлектростанциями при получении электрической и тепловой энергии на атомных электростанциях не образуются загрязняющие окружающую среду вредные вещества, такие как оксиды азота, серы и другие.

Внедрение атомной энергии минимизирует выбросы диоксида углерода в атмосферу, являющегося основным компонентом парниковых газов, оказывающих влияние на климатические изменения. В последние годы климат на

Земле заметно меняется, повышаются уровни океанов, тают ледники и меняется характер атмосферных осадков. За последние 50 лет вследствие сжигания ископаемых видов топлива в нижних слоях атмосферы скопилось большое количество углекислого газа и других парниковых газов, которое стало оказывать воздействие на глобальный климат.

Как эколог отмечу, что Узбекистан относится к странам, наиболее уязвимым в отношении изменения климата. Темпы потепления превышают средние значения, наблюдаемые в глобальном масштабе. Практически по всей территории Узбекистана наблюдается значительное повышение температур воздуха, которое выше средних темпов потепления на 40 %.

Климатические изменения в Узбекистане и в других странах Центральной Азии могут повлиять на количество и качество водных ресурсов, эффективность сельского хозяйства и состояние здоровья человека, а также усугубить

существующие проблемы, такие как опустынивание и деградация экосистем и природных ресурсов.

По моему мнению, атомная энергетика играет ключевую роль в обеспечении реализации Парижского соглашения по климату, подписанного Узбекистаном 19 апреля 2017 года, в рамках которого было принято решение о принятии мер по недопустимости плюсового изменения температуры больше, чем на 1,5 градуса.

- В одной из своих публикаций вы упоминали, что сейчас идёт разработка проекта нового закона, который будет регулировать отношения, возникающие при использовании атомной энергии в мирных целях, в котором предполагается учесть передовой зарубежный опыт и включить в него наиболее эффективные механизмы обеспечения безопасности граждан при использовании атомной энергии. Что это за механизмы? Какие изменения в плане законодательства по безопасному использованию мирного атома предполагаются?

- Любые изменения в обществе, реформы или нововведения в экономике, в том числе и энергетике, должны основываться на законодательной базе. Мы обратились к опыту зарубежных стран (Франция, Германия, Южная Корея, США, Литва, Украина, Россия, Беларусь, Казахстан и др.). Изучение этого вопроса показало, что многие страны имеют специальные законы, комплексно регулирующие вопросы использования атомной энергии.

Вопрос серьезный, и не зря в настоящее время 84 государства являются участниками Венской Конвенции о ядерной безопасности 1994 года, одним из основных требований которой является создание национальной законодательной базы для использования ядерной энергии и обеспечения безопасности при эксплуатации атомных объектов.

Узбекистан присоединился к Конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и безопасности обращения с радиоактивными отходами и Соглашению об основных принципах сотрудничества в области мирного использования атомной энергии.

Напомню, что 10 июля под председательством Президента Шавката Мирзиёева состоялось совещание по вопросу строительства и эксплуатации АЭС, на котором также был поднят вопрос о необходимости создания нормативно-

правовой базы в новой для нашей страны сфере. Начата разработка проекта закона "Об использовании атомной энергии", соответствующего требованиям МАГАТЭ, международным стандартам и практике наиболее развитых стран. Новый закон будет регулировать отношения, возникающие при использовании атомной энергии в мирных целях. Основными принципами деятельности по использованию атомной энергии будут определены приоритеты защиты жизни и здоровья настоящего и будущих поколений, охраны окружающей среды, обеспечение ядерной и радиационной безопасности.

Эти вопросы имеют первостепенное значение и законом предусмотрено внедрение системы государственного регулирования в области использования атомной энергии. Будут обозначены права и обязанности организации, эксплуатирующей объект атомной энергии. Будет проведена большая работа по созданию государственной системы учета и контроля ядерных материалов республики и источников ионизирующего излучения.

Что касается площадки строительства и дальнейшего размещения АЭС, для защиты граждан и охраны окружающей среды в этом районе будет установлена санитарно-защитная зона и зона наблюдения, и, конечно же, специальный правовой режим.

- И последний вопрос. Исходя из вышесказанного, можно ли уже утверждать, что Узбекистан станет полноправным членом ядерного клуба?

- Я бы сказал так - делаются первые шаги на пути к членству в ядерном клубе!

ТАСС, 23.09.2018 10:14

Второй энергоблок Запорожской АЭС отключен для устранения неполадок

Второй энергоблок Запорожской атомной электростанции (ЗАЭС) отключили от сети минувшей ночью для устранения неполадок. Об этом в воскресенье сообщила пресс-служба министерства энергетики и угольной промышленности Украины.

"Около трех часов ночи второй юлок ЗАЭС отключен от энергосистемы для устранения дефекта на трубопроводе автономного контура главного циркуляционного насоса № 3", - отметили в ведомстве. По его информации, подключение энергоблока к сети планируется 28 сентября. "Сейчас на Запорожской АЭС в работе находятся три энергоблока. Суммарная мощность генераторов составляет 2730 МВт. Замечаний к работе основного оборудования действующих энергоблоков и персонала нет", - добавили в пресс-службе.

По данным минэнергоугля, радиационный фон в районе расположения ЗАЭС и в санитарно-защитной зоне - 8-12 микрорентген в час, что соответствует естественному радиационному фону.

РИА Новости, 23.09.2018 19:46

Опубликованы первые в истории фото с поверхности астероида

Японское агентство аэрокосмических исследований (JAXA) опубликовало фотографии с поверхности астероида Рюгу.

Фотографии были получены после того, как два японских ровера, запущенных с зонда "Хаябуса-2", совершили первую в истории успешную посадку на поверхность астероида и смогли отправить фотографии.

Роверы отделились от зонда 21 сентября. Как сообщается на сайте JAXA, аппараты находятся в рабочем состоянии. При этом как минимум один из роверов продолжает движение по поверхности астероида.

В СТРАНЕ

Политика

ТАСС, 22.09.2018 13:10

Путин после теракта в Иране подтвердил Роухани готовность вместе бороться с терроризмом

Президент России Владимир Путин выразил иранскому коллеге Хасану Роухани соболезнования в связи с терактом на военном параде в городе Ахваз и подтвердил готовность наращивать взаимодействие с Ираном в борьбе с терроризмом. Текст телеграммы российского лидера опубликован в субботу на сайте Кремля.

"Уважаемый господин президент, примите глубокие соболезнования в связи с трагическими последствиями вылазки террористов в городе Ахваз. Произошедшее в очередной раз напоминает о необходимости бескомпромиссной борьбы с терроризмом во всех его проявлениях. Хотел бы подтвердить готовность к дальнейшему наращиванию взаимодействия с иранскими партнерами в противостоянии этому злу", - говорится в телеграмме.

Интерфакс, 22.09.2018 21:58

Порядок заключения договоров с не входящими в ЕАЭС странами внесен на ратификацию в Госдуму

Президент внес в Госдуму законопроект о ратификации соглашения о международных договорах Евразийского экономического союза (ЕАЭС) со странами, не являющимися участниками договора

Законопроект опубликован в электронной базе данных нижней палаты парламента. Соглашение было подписано в Сочи 14 мая 2018 года.

Документ определяет порядок заключения, прекращения и приостановления действия международных договоров ЕАЭС со странами, которые не являются

участниками договора, международными организациями или международными интеграционными объединениями.

В частности, предложение о заключении международного договора может вноситься государством-членом, членом совета комиссии ЕАЭС или третьей стороной.

Одновременно на ратификацию в нижнюю палату парламента РФ внесен законопроект о продлении до 31 декабря 2019 года срока применения действующих нормативов распределения сумм ввозных таможенных пошлин для членов ЕАЭС. Настоящий протокол уже временно применяется с 12 августа 2018 года. Нормативы распределения сумм ввозных таможенных пошлин для каждого государства-члена остались неизменными: Армения - 1,11 %, Беларусь - 4,56 %, Казахстан - 7,11 %, Киргизия - 1,9 %, Россия - 85,32 %.

[Коммерсантъ, 22.09.2018 23:59](#)

СМИ сообщили о готовности России достроить "Северный поток-2" за свой счет

Россия может достроить трубопровод "Северный поток-2" (Nord Stream 2), который будет транспортировать газ через Балтийское море в Германию, за свой счет, сообщает немецкая газета *Süddeutsche Zeitung*. По данным издания, с таким заявлением выступил президент России Владимир Путин во время визита в ФРГ в августе. Оно прозвучало на фоне продолжающегося санкционного давления со стороны США, которое может негативно повлиять на энергетический проект.

[ТАСС, 23.09.2018 12:22](#)

Путин подписал указ об отставке члена ЦИК Лихачева

Президент России Владимир Путин подписал указ об отставке члена Центризбиркома России Василия Лихачева. Документ опубликован в воскресенье на портале правовой информации.

"Освободить Лихачева Василия Николаевича от обязанностей члена Центральной избирательной комиссии Российской Федерации до истечения срока его полномочий", - говорится в указе.

[ТАСС, 23.09.2018 15:25](#)

Борисов: Санкции не повлияют на темпы производства продукции ОПК

Санкции не повлияют на темпы производства продукции оборонно-промышленного комплекса в России. Такое мнение в эфире телеканала "Россия 1" выразил заместитель председателя правительства РФ Юрий Борисов.

"Снизить темпы нашего развития в этом плане просто-напросто невозможно, - заявил Ю. Борисов, - Мы всегда найдем выход из этой ситуации".

Минобороны обвинило Израиль в крушении Ил-20

Вина за сбитый в Сирии разведывательный самолет Ил-20 лежит на израильских ВВС, заявил официальный представитель Минобороны России генерал-майор Игорь Конашенков.

В военном ведомстве отметили, что израильские истребители намеренно прикрывались российским самолетом. Кроме того, Тель-Авив ввел Москву в заблуждение относительно района нанесения удара по Сирии. Именно это не позволило вывести Ил-20 в безопасный район, подчеркнул представитель Минобороны.

В Госдуме РФ обвинение Израиля в крушении Ил-20 назвали обоснованным и взвешенным. Так, первый зампред комитета по обороне Александр Шерин отметил, что у военного ведомства достаточно оснований делать подобные заявления. При этом парламентарий отметил, что Израилю следует относиться к России как к партнеру. "Если видят, что Москва занимается наведением порядка на территории Сирии, то не надо ситуацию и без того накалять", - пояснил он.

Интерфакс, 23.09.2018 11:56

Министр обороны Израиля: Операции Израиля в Сирии не претерпят изменений после трагедии с Ил-20

Министр обороны Израиля Авигдор Либерман в воскресенье заявил, что израильские власти будут продолжать военные операции в Сирии, несмотря на инцидент с российским самолетом Ил-20.

"Мы довольно четко дали понять, что не допустим превращения Сирии в передовую иранскую базу против Израиля. Мы продолжим действовать, чтобы предотвратить это. У нас есть необходимые средства и возможности", - сказал А. Либерман в эфире израильского радио "Решет Бет".

В Израиле отрицают вину своих ВВС и полностью возлагают ответственность за инцидент на Дамаск. В Армии обороны Израиля отмечают, что сирийские системы ПРО вели неточный огонь в этом районе, когда израильские самолеты уже покинули зону поражения.

Ведомости, 23.09.2018 12:42

Bloomberg сообщил о возврате бизнесменами активов в Россию

Американские санкции вынуждают российских предпринимателей поспешно переводить свои активы в российские банки, пишет Bloomberg со ссылкой на источники, знакомые с ситуацией. Поспешный вывод средств начался после того, как компании Олега Дерипаски и Виктора Вексельберга потеряли миллиарды за считанные часы из-за "жесточайших санкций", сообщает агентство.

В начале апреля Вашингтон ввел санкции в отношении ряда российских бизнесменов и связанных с ними компаний. В частности, в список попали UC Rusal, En+, "Ренова", Группа ГАЗ.

"Это событие показало, как международный бизнес можно за одно мгновение поставить на колени. Это по-настоящему открыло глаза многим магнатам", - сказал Bloomberg стратег BCS Global Markets Вячеслав Смольянинов.

Как отмечает агентство, оценить масштабы возврата средств в Россию пока сложно. Факт возвращения капиталов, по мнению Bloomberg, подтверждает то, что Сбербанк недавно сообщил о росте объемов корпоративных вкладов в период с января по август на \$98 млрд.

Кроме того, новые санкции привели к тому, что российские предприниматели начинают отказываться от расчетов в долларах и пытаются перейти на другие валюты в торговле с иностранными партнерами, пишет агентство. Таким образом, администрация президента Дональда Трампа "помогает Владимиру Путину достичь цели, которой ему не удавалось добиться в течение почти 20 лет", - заставить миллиардеров перевести свои активы в Россию, отмечает Bloomberg.

[РИА Новости, 23.09.2018 21:47](#)

Фургал победил на выборах губернатора Хабаровского края

Кандидат от ЛДПР Сергей Фургал победил на выборах губернатора Хабаровского края, свидетельствуют данные ЦИК. Депутат Госдумы набрал почти 70 % голосов после обработки 100 % бюллетеней. Действующий глава региона Вячеслав Шпорт смог набрать менее 28 % голосов.

Сам С. Фургал отметил, что ожидал подобных результатов на выборах.

В избирательных бюллетенях было представлено два кандидата - единокорсс В. Шпорт и кандидат от ЛДПР С. Фургал. На выборах губернатора в 2013 году они также были соперниками.

Выборы в Хабаровском крае проходили на 785 участках. За два часа до завершения голосования явка составила почти 43 %.

Глава ЦИК России Элла Памфилова заявила, что картина подсчета голосов на выборах выглядела однозначной. По ее словам, нарушений, которые могли бы привести к отмене выборов, зафиксировано не было. При этом она посетовала на "беспрецедентный уровень информационного мусора".

Секретарь ЦИК России Майя Гришина также подчеркнула, что не было выявлено серьезных нарушений в ходе голосования.

[ТАСС, 24.09.2018 06:19](#)

Кандидат от ЛДПР обошел действующую главу Владимирской области во втором туре выборов

Кандидат от ЛДПР Владимир Сипягин побеждает во втором туре выборов губернатора Владимирской области по итогам обработки 100 % протоколов, оставив позади действующую главу региона Светлану Орлову, выдвинутую "Единой Россией". Как заявили в ЦИК, избирательная кампания в области прошла без серьезных нарушений, и предпосылок для отмены результатов выборов нет.

"По итогам обработки 100% протоколов Владимир Сипягин набрал 57,03 % голосов избирателей, Светлана Орлова получила 37,46 %", - сообщили в избирательной комиссии Владимирской области.

По предварительным данным, в голосовании приняли участие 38,29 % избирателей региона - больше, чем в первом туре, когда явка составила 32,96 %. При этом 9 сентября Сипягин уступил Орловой, получив только 31,19 % голосов против 36,42 %.

Член ЦИК России Александр Кинев, работавший во Владимирской области 23 сентября, заявил, что избирательная кампания в регионе стала одной из "самых чистых и соответствующих закону".

"С моей точки зрения, на данный момент выборы во Владимирской области прошли максимально чисто, и предпосылок к тому, чтобы они были отменены, или их результаты были пересмотрены, нет", - сказал А. Кинев.

Он, однако, уточнил, что окончательное решение по результатам выборов будет принято после рассмотрения всех поступивших жалоб.

[Коммерсантъ, 22.09.2018 13:50](#)

Избирком Хакасии аннулировал регистрацию на выборах главы региона Виктора Зимина

Избирком Хакасии официально аннулировал регистрацию на выборах главы региона Виктора Зимина в связи с поданным им заявлением о снятии кандидатуры «по состоянию здоровья». Господин Зимин объяснил свое решение желанием "не допустить раскола" в Хакасии и пообещал остаться жить в республике. Повторное голосование назначено на 7 октября, а список кандидатов уже определен. В бюллетенях будет кандидат от КПРФ Валентин Коновалов (в первом туре лидировал с 44,8 % голосов) и кандидат "Справедливой России" Андрей Филягин (набирал 11,2 %).

[ТАСС, 22.09.2018 14:40](#)

Кириенко назвал предстоящий чемпионат WorldSkills в Казани вызовом

Чемпионат WorldSkills, который пройдет в Казани в 2019 году, является вызовом, к которому следует хорошо подготовиться. Такое мнение высказал в беседе с журналистами первый заместитель руководителя Администрации президента РФ Сергей Кириенко на открытии финала Национального чемпионата "Навыки мудрых" для профессионалов старше 50 лет.

"Мы выиграли право проводить чемпионат мира WorldSkills, и он пройдет в Казани в 2019 году. Это вызов, в 2017 году на состоявшемся чемпионате мира от России никто не ждал победы (Россия успешно выступила на этом чемпионате - прим. ТАСС), а в 2019 году от нас уже ждут победы, и бороться против нас будут серьезно", - сказал Кириенко.

Он подчеркнул, что в этой связи представителям России необходимо тщательно готовиться к соревнованию. "Соревнования, которые сейчас организовала WorldSkills Russia вместе с мэрией Москвы - это очень важное событие с точки зрения подготовки", - добавил он.

Финал первого Национального чемпионата "Навыки мудрых" для профессионалов старше 50 лет открылся в мастерских Московского досугово-образовательного комплекса "Техноград" на ВДНХ.

В соревнованиях принимают участие около 130 конкурсантов в возрасте старше 50 лет, которые выступают в 26 компетенциях, среди которых, в частности, токарное производство, поварское и столярное дело, сантехника и отопление, ресторанный сервис и другие. Финал соревнования завершится 23 сентября.

Экономика

[ТАСС, 22.09.2018 12:39](#)

ЦБ: российские банки смогут выполнить обязательства перед гражданами в любой валюте

Российские банки располагают достаточными ресурсами, чтобы выполнить все обязательства перед гражданами в любой валюте, заявила глава ЦБ РФ Эльвира Набиуллина.

"У нас и ресурсов, и инструментов достаточно для того, чтобы банки могли выполнять все взятые обязательства перед населением в любой валюте", - сказала она в эфире программы "Вести в субботу с Сергеем Брилевым" на телеканале "Россия 1".

Э. Набиуллина ранее также заявляла, что Банк России не видит угроз для валютных вкладов в связи с возможностью ужесточения санкций против РФ и не собирается принудительно конвертировать валютные депозиты в рубли.

Глава ВТБ Андрей Костин в интервью телеканалу Bloomberg заявлял, что клиенты российских банков в случае введения санкций США против банковской системы РФ смогут гарантированно вернуть свои долларовые вклады. Глава Сбербанка Герман Греф также говорил журналистам, что банк не рассматривает перевод долларовых депозитов в рубли, и не видит повышенного спроса на конвертацию вкладов.

[Газета Завтра, 23.09.2018 10:12](#)

Программа диверсификации экономики закрытых административно-территориальных образований в действии

К числу депрессивных территорий в российской экономике относятся так называемые моногорода, в которых основным, а порой и единственным, является градообразующее предприятие, на котором работает основная часть городского населения. В советский период градообразующие предприятия создавались для монопрофильной деятельности, связанной либо с добычей и переработкой полезных ископаемых, либо для выпуска оборонной продукции. За период своего развития такие населенные пункты разрастались до городов с населением до нескольких десятков тысяч человек, но государство не проявляло заботы о строительстве в них альтернативных предприятий для обеспечения занятости трудоспособного населения.

К таким депрессивным территориям в постсоветский период стали относиться и закрытые административно-территориальные образования (ЗАТО). Проблема занятости в них обострилась после резкого сокращения государственного оборонного заказа (ГОЗ) в 1990-е гг., а перепрофилировать производственные мощности на выпуск конкурентной продукции народнохозяйственного назначения было сложно по причине заполнения российского рынка более дешевыми и качественными зарубежными товарами.

Создание в депрессивных региональных экономиках страны территорий опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР), как технологических кластеров, началось с принятием Федерального закона от 29.12.2014 г. № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» (далее закон о ТОСЭР).

Закрытые населенные пункты, которые были построены для проживания работников предприятий ядерно-оружейного комплекса, в 1994 г. получили статус ЗАТО. В начале текущего столетия эти высокотехнологичные производственные комплексы в связи с сокращением ГОЗ в части производства специальной техники для вооруженных сил, превратились в депрессивные территории. Некогда многотысячные производственные коллективы были сокращены в разы, а высококвалифицированные работники, находящиеся в трудоспособном возрасте, стали не востребованы. Так, например, на Федеральном государственном унитарном предприятии (ФГУП) "Уральский электрохимический комбинат" (УЭХК) после акционирования в 2005 г. двенадцатитысячный коллектив был сокращен до двух с половиной тысяч человек. Аналогичный по численности трудовой коллектив ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" сокращен на три тысячи человек. Столько же работников этого предприятия, непосредственно не участвующих в выполнении ГОЗ, находятся в режиме возможного высвобождения.

Понимая, что массовое высвобождение работников может привести к социальному взрыву, Государственная корпорация (ГК) "Росатом", в ведомственном подчинении которой находятся ЗАТО, воспользовалось возможностью внести дополнения в закон о ТОСЭР, что позволило распространить его действие с 1.01.2016 г. на эти закрытые территории.[2]

В соответствии с законом о ТОСЭР такой территорией является: "...часть территории субъекта Российской Федерации, включая закрытое административно-территориальное образование, на которой в соответствии с решением Правительства Российской Федерации установлен особый правовой режим осуществления предпринимательской и иной деятельности в целях формирования благоприятных условий для привлечения инвестиций, обеспечения ускоренного социально-экономического развития и создания комфортных условий для обеспечения жизнедеятельности населения". [1]

После внесения соответствующих поправок в закон о ТОСЭР, в ГК "Росатом" и в ЗАТО была развернута полномасштабная работа по созданию условий для привлечения инвесторов, разработки стратегии создания новых дополнительных производств, однако реализация проектов осуществлялась крайне медленно. Причин этому не мало. Прежде всего, трудности возникают с

необходимостью обеспечения строгого режима секретности, который зачастую отпугивает потенциальных инвесторов, прохождения проектов через сито многочисленных бюрократических согласований и др.

При активном лоббировании ГК "Росатом" в закон о ТОСЭР были внесены дополнения от 5 декабря 2017 г., которые расширили перечень закрытых "атомных" городов, относящихся к монопрофильным муниципальным образованиям, что облегчило возможность создания в них ТОСЭР и пользоваться предусмотренным законом инструментарием.[3] Это позволит дать толчок к росту экономики нового технологического уклада в этих городах, которые, по мнению члена комитета Государственной Думы РФ по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству Д. Москвина, больше всего к этому адаптированы.[4]

В России функционируют десять ЗАТО, находящихся в ведомственной принадлежности ГК "Росатом", пять из которых на Урале: три в Челябинской области: Озерск, Снежинск, Трехгорный; два в Свердловской области: Новоуральск, Лесной. Специфика этих административно-территориальных образований состоит в том, что на их территории находятся градообразующие предприятия ядерно-оружейного комплекса (ЯОК), деятельность которых строго засекречена, а основная часть трудоспособного населения являются их работниками. В течение почти двух десятилетий руководители ГК "Росатом" искали альтернативу созданию в ЗАТО новых научно-производственных кластеров для рационального использования освобождающегося кадрового и производственного потенциала. Разрабатывались программы создания наукоградов, индустриальных парков, которые в полной мере так и не были реализованы.

В целях осуществления функций по управлению ТОСЭР, в соответствии с законом о ТОСЭР создается управляющая компания в форме акционерного общества, сто процентов акций которого принадлежат РФ.[1] Для реализации проектов в атомградах ГК "Росатом" создала компанию "Атом-ТОР" по сопровождению реализации территориальных проектов атомной отрасли, которая активно начала работу по подготовке и направлению в правительство РФ заявок на получение статуса территории опережающего развития. Выполняя требования законодательства 100 % акций компании находятся в федеральной собственности, управление которыми от имени РФ осуществляет министерство экономического развития. В числе первых в стране заявка на создание ТОСЭР была согласована ЗАТО г. Саров.

После внесения поправок в закон о ТОСЭР сняты барьеры для их создания в ЗАТО-моногородах (Снежинск, Озерск, Железногорск, Северск, Заречный, Зеленогорск, Трехгорный), в которых планируется создать свыше 10 тысяч новых рабочих мест.[6]

Постановлением правительства от 9 февраля 2018 г. статус ТОСЭР был установлен Железногорску (Красноярский край), Снежинску и Озерску (Челябинская область). Благодаря этому статусу ряд предпринимательских проектов получит определенные преференции, налоговые льготы и льготы по уплате взносов в государственные внебюджетные фонды. Кроме того, резидентам

упростят процедуры государственного и муниципального контроля по оформлению документации на строительство, получение государственных услуг по системе "одного окна" (через управляющую компанию).

Согласно закону о ТОСЭР компаниям-резидентам (инвестор) предоставляется особый правовой режим осуществления предпринимательской деятельности, с установлением режима свободной таможенной зоны и льготного налогообложения сроком на десять лет. В рамках инвестиционного проекта резидент ТОСЭР обязуется создать рабочие места и освоить капитальные вложения размером не менее 5 млн. руб. в течение первого года после включения в реестр резидентов ТОСЭР. За весь период действия соглашения резидент должен проинвестировать в новый проект не менее 50 млн. руб. [5 с. 105]

По оценке Минэкономразвития РФ создание ТОСЭР "Железногорск" привлечет 10 млрд руб. инвестиций, "Озерск" - 8,5 млрд руб. инвестиций, "Снежинск" - около 5 млрд руб. Согласно оценкам экспертов, в результате реализации инвестиционных проектов в этих городах может быть создано более 900 рабочих мест, а налоговые поступления в бюджеты всех уровней и государственные внебюджетные фонды составят около 3,3 млрд руб. [7]

Несмотря на трудности, процесс создания ТОСЭР в ЗАТО Свердловской области идет в соответствии с планом. Все предложения по созданию ТОСЭР в ЗАТО Лесной и Новоуральск сформированы и направлены в Министерство экономического развития России. Эти предложения учитывают специфику осторожного инвестирования на закрытых территориях и максимально направлены на создание рабочих мест для жителей этих городов за счет местных ресурсов. Например, на освобождающихся производственных площадях предлагается создавать малые предприятия с использованием имеющихся мощностей оборудования и рабочих кадров. Предполагается, что градообразующие предприятия будут участвовать при создании этих предприятий земельными участками. Развитие инфраструктуры взяли на себя областные власти.

При таких условиях частно-государственного партнерства в ЗАТО Новоуральск высказали готовность работать двадцать шесть резидентов, а в ЗАТО Лесной предварительные соглашения подписаны с семью потенциальными инвесторами. По расчетам ГК "Росатом" общий объем предполагаемой выручки от работы на территории ТОСЭР сопоставим с показателями работы градообразующих предприятий. [8]

Наибольший интерес для создания ТОСЭР в ЗАТО представляют земельные участки внутри градообразующих предприятий. Заполнение их резидентами позволило бы снизить затраты на содержание освобожденных после реструктуризации производственных корпусов. В лице инвесторов Росатом желал бы видеть предприятия, вписывающиеся в производственные цепочки дочерних структур предприятий ЯОК.

Кроме того, для деятельности потенциальных резидентов ТОСЭР в ЗАТО проработаны вопросы привлечения кадров, создания благоприятных условий для привлечения молодых специалистов и научно-инженерных кадров (доступное

жилье, развитая социальная и научно-исследовательская инфраструктура, высокое качество жизни).

Таким образом, фактор специализации ТОСЭР и концентрации усилий по формированию всех необходимых условий для формирования отраслевых центров компетенций (формы поддержки, привлечение и «закрепление» молодых специалистов и инженеров, подготовка собственных кадров и узких специалистов, кооперация с лидерами рынка, развитие организаций инновационной инфраструктуры и т.д.) является ключевыми условиями для успешной реализации ТОСЭР на территории ЗАТО [9. с.16].

Реализация закона о ТОСЭР позволит загрузить освобождаемые производственные мощности градообразующих предприятий, обеспечить инвестиционную привлекательность не только ЗАТО, но и прилегающих территорий, сформировать и ускоренно развивать высокотехнологичные кластеры по перспективным направлениям, увеличить объем производства импортозамещающей продукции, создать новые высокопроизводительные рабочие места, увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней и снизить зависимость местных бюджетов от градообразующих предприятий.

Список литературы:

1. Федеральный закон "О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации" от 29.12.2014 N 473-ФЗ (в ред. ФЗ от 31.12.2017 г. № 486-ФЗ) (дата обращения 15.03.2018).

2. Федеральный закон от 13.07.2015 N 213-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О свободном порте Владивосток". (дата обращения 20.04.2018).

3. Федеральный закон «О внесении изменений в статью 3 Федерального закона "О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации" от 05.12.2017 N 371-ФЗ (дата обращения 20.04.2018).

4. <https://ria.ru/atomtec/20171123/1509468117.html>.

5. TOP в центре России//URAL AIRLINES MAGAZINE № 5 (92) 2016 С. 104-105.

6. <https://ria.ru/atomtec/20171123/1509468117.html>.

7. <http://www.atomic-energy.ru/news/2018/02/09/83205>.

8. <http://gubernator96.ru/news/show/id/5803>.

9. Концепция ТОСЭР "Лесной" Госкорпорации "Росатом".

Промышленность

ТАСС, 22.09.2018 08:27

Кабмин утвердил план реализации основ госполитики в области промышленной безопасности

Премьер-министр России Дмитрий Медведев распорядился утвердить план мероприятий по реализации Основ государственной политики в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу. Соответствующий документ опубликован в субботу на сайте правительства.

Как отмечается в пояснительной записке, план предполагает меры по последовательному снижению риска аварий на опасных производственных объектах, а также по совершенствованию подходов и методов госрегулирования с учетом современных условий и требований.

"Предусматривается внесение изменений в законодательные акты по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики", - говорится в записке. Уточняется, что также будут внедрены дополнительные программы профессиональной переподготовки в области промышленной безопасности.

Кроме того, документом предусматривается совершенствование нормативно-правового и методического обеспечения экспертизы промышленной безопасности. "Это необходимо для повышения уровня независимости экспертов и экспертных организаций от заказчиков экспертизы", - говорится в пояснительной записке.

В мае 2018 года президент России Владимир Путин подписал указ "Об основах государственной политики РФ в области промышленной безопасности на период до 2025 года и на дальнейшую перспективу". Целями этой политики являются, в частности, предупреждение аварий и инцидентов, обеспечение роста промышленного производства, реализация прав граждан на труд в безопасных условиях.

[Коммерсантъ, 22.09.2018 10:51](#)

CNBC: подлодки ВМФ России с гиперзвуковым оружием будут готовы к 2024 году

К 2024 году военно-морской флот России получит восемь новых подводных лодок, оснащенных гиперзвуковым оружием, сообщает телеканал CNBC со ссылкой на источник в разведке США. По классификации американских военных, это подлодки "Борей-2" или "Борей-А", которые являются четвертым поколением субмарин с баллистическими ракетами. По информации телеканала, они поступят на вооружение Северного и Тихоокеанского флотов России.

Как сообщает CNBC, каждая из подводных лодок будет вооружена 20 ракетами "Булава". Они могут переносить до десяти ядерных и гиперзвуковых блоков. Одна субмарина может запустить до 200 гиперзвуковых ракет, которые ВМС США будут не в силах отразить. Имеющиеся в их распоряжении подлодки класса "Огайо" не вооружены системами, способными перехватить гиперзвуковые ракеты.

Президент России Владимир Путин в послании к Федеральному собранию 1 марта 2018 года сообщил о создании ракетного комплекса с гиперзвуковым крылатым блоком "Авангард" и разработке гиперзвукового авиационно-ракетного комплекса "Кинжал".

Россия предложит собственный проект лунной научной станции, возможно, со странами БРИКС - Rogozin

Россия может создать лунную научную станцию совместно со странами БРИКС, заявил глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин.

"Будет российская лунная станция на луне или международная - это предмет переговоров. Возможно, это будет совместная станция с нашими дружественными странами - странами БРИКС", - сказал Д. Рогозин на конференции в Королеве.

Он напомнил, что Россия начинает непилотируемую лунную программу в 2021 году.

"На Байконуре у нас запланированы переговоры с главой NASA и там будем обсуждать как будущее Международной космической станции, так и другие проекты", - сказал Д. Рогозин.

Разное

Корабли и суда Северного флота следуют по Севморпути

Корабли и суда арктической группировки Северного флота, которой руководит командующий Кольской флотилией вице-адмирал Олег Голубев с борта флагманского корабля - БПК "Вице-адмирал Кулаков", вошли в Восточно-Сибирское море.

Отряд следует по маршруту Северного морского пути в западном направлении в сопровождении атомного ледокола "Вайгач" Госкорпорации "Росатом". Плавание проходит в сложной ледовой обстановке. В Чукотском и Восточно-Сибирском морях начинается процесс ледообразования.

Корабли и суда идут кильватерным строем. За ледоколом "Вайгач" следует большой противолодочный корабль "Вице-адмирал Кулаков", затем – большие десантные корабли "Кондопога" и "Александр Отраковский". За боевыми кораблями идут суда обеспечения.

Две недели назад отряд Северного флота проходил на восток в сопровождении атомного ледокола "50 лет Победы". В Восточно-Сибирском море североморцы встретились с учебным кораблём "Перекоп", проход которого обеспечивал ледокол "Вайгач".

В настоящее время корабли и суда следуют в море Лаптевых к острову Котельный (архипелаг Новосибирские острова), где находится военная база "Северный клевер". Там экипажи кораблей, личный состав арктической бригады и морской пехоты примут участие в очередном тактическом учении оборонительной направленности.

Движение по Крымскому мосту для большегрузов откроют в конце сентября

Движение по Крымскому мосту для большегрузного транспорта откроется в конце сентября, сообщил ТАСС в субботу глава Крыма Сергей Аксенов во время рабочей поездки в Ставрополь.

Ранее сообщалось, что движение грузовиков по мосту запрещено до октября. По словам С. Аксенова, на мосту завершаются работы по оборудованию перехода в Крым необходимыми элементами безопасности.

"Как только они будут выполнены, грузовой транспорт начнет ходить", - добавил С. Аксенов.

Ранее сообщалось, что движение для большегрузов по Крымскому мосту планируется открыть с 1 октября. Сейчас поставки в Крым ведутся через паромную переправу, а это дольше и дороже.

[ТАСС, 22.09.2018 20:07](#)

Байкеры установили на "Севмаше" в Северодвинске флаг первой советской атомной подлодки

Мотопробег, посвященный 60-летию с момента вступления в строй первой советской атомной подлодки "Ленинский комсомол", прошел в Северодвинске Архангельской области. Его участники установили на территории верфи "Севмаш", где была построена субмарина, ее флаг, рассказали в пресс-службе предприятия.

Подводная лодка К-3 (с 9 октября 1962 года - "Ленинский комсомол") была заложена 24 сентября 1955 года на заводе №402 (ныне "Севмаш") в цехе № 42 в обстановке строжайшей секретности. Она была спущена на воду 9 августа 1957 года, приемный акт подписан 17 декабря 1958 года. На борту субмарины 8 сентября 1967 года произошел пожар, жертвами которого стали 39 моряков, однако из боевого состава флота "Ленинский комсомол" был выведен только в 1987 году.

[Свободная Пресса, 23.09.2018 11:31](#)

Крым напоят только ядерные опреснители

Сергей Ильченко

На полуострове закончила работу специальная группа ученых из Санкт-Петербургского горного университета. Готовили программу, которая должна помочь снизить дефицит воды в Крыму. Грустный каламбур, но в сухом остатке у питерцев - вывод о том, что пока практически невозможно ликвидировать этот дефицит полностью. То есть, нужно монтировать опреснительные установки.

Однако главная проблема в другом. По мнению лучших горных спецов России, даже после ввода в строй двух уже построенных мощных теплоэлектростанций в Крыму (у Балаклавы и под Симферополем), все равно не хватит электроэнергии для опреснения воды в промышленных масштабах. Вывод однозначен: кардинально решить вопрос способны только атомные реакторы.

Как известно, до 2014 года значительный объем водоснабжения республики обеспечивал Северо-Крымский канал из Днепра. Но той весной бандеровская Украина начала геноцид непокорных крымчан, засыпав русло канала на юге

Херсонщины. Уже потом грянули товарная и транспортная блокада, террористические взрывы ЛЭПов и энергетический блэкаут.

С помощью материковых регионов РФ Крым был моментально обеспечен продовольствием и промышленными товарами. Два месяца потребовалось, чтобы через Керченский пролив начал давать электричество "путинский энергомоет". Однако проблема недостатка воды осталась серьезной. Питьевая есть, а техническая - реально в дефиците.

Особенно остро это почувствовалось при продолжающейся экологической катастрофе в Армянске. На гигантском заводе "Крымский Титан" нечем залить испарения 42-километрового пруда-кислотоотстойника. Людей душат выбросы сернистого ангидрида и хлористого водорода. Рядом, у приграничного Перекопа, расположены еще несколько крупных химических предприятий, где технология требует больших объемов водопотребления. Опасность техногенных инцидентов и там тоже велика.

Питерские ученые изучили состояние водохранилищ, исследовали запасы подземных водоносных горизонтов. И настаивают на строительстве опреснительных установок. Предложение далеко не оригинальное. Об этом говорили давно, хотя нынешний вердикт земляков Владимира Путина может стать решающим.

До сих пор Госкомитет по водному хозяйству и мелиорации РК вполне логично предупреждал, что опреснение увеличит тариф на воду минимум в 4,5 раза. При таком "золотом" ценнике вода становится недоступной для абсолютного большинства. Тем более, опять-таки встает сакраментальный вопрос: где взять невероятно большое количество энергии? Новые парогазовые ТЭС "Таврическая" в Симферополе и "Балаклавская" под Севастополем - энергетический максимум, который может пока добавить Крыму Россия. Это если говорить о традиционной энергетике. Зато невероятные возможности открывает "мирный атом".

Крымскую атомную электростанцию начали строить в 1975 году, неподалеку от Керчи, у заповедного мыса Казантип. Проект аналогичен саратовскому Балаково, ныне крупнейшей российской АЭС по выработке электроэнергии.

Ровно через десять лет крымский объект был в стадии завершения. Даже завезли ядерное топливо, уникальный датский кран "Kroll" готовился установить крышку ядерного реактора первого энергоблока. Рядом с производственной инфраструктурой на берегу Азовского моря встал красавец-город атомщиков Щелкино.

Даже когда грянул Чернобыль, работы на Керченском полуострове продолжались. Модернизированный серийный ядерный реактор ВВЭР обеспечивал несравнимо более высокую степень надежности. Но шаг за шагом Крымскую АЭС стали убивать. Дело было даже не в «загибавшейся» экономике перестроечного Союза. Вдруг оказалось, что станция расположена на сейсмоактивной зоне: "Смотрите, какие у нас грязевые вулканчики булькают!"

Сценарий, технологии и медиа-поддержка экологических протестов в Крыму были точной копией тех, по которым в те же годы унижали и уничтожали

Советскую Армию. Точно так же втоптывали в грязь историю нашего Отечества. Все - плохо, все - негодяи, мы не способны ни на что, кроме как губить собственный народ. Возмущенные публикации с немыслимыми обвинениями рисовали картину ядерного апокалипсиса на Южном берегу. Шли яростные митинги с проплаченными и вполне добровольно-убежденными активистами.

Окончательная остановка строительства совпала с крахом СССР. Объект законсервировали в начале 90-х – "из-за протестов общественности". Тогда же завертелось тотальное разграбление оборудования, черных и цветных металлов. Высокотехнологичные украинские воры заработали сотни миллионов долларов только на вывозе титана и высоколегированной стали. Вскоре станцию ободрали до основания, вытянув на лом остаток рельсов и инженерных коммуникаций.

...Середина 90-х, первый и единственный президент Республики Крым Юрий Мешков объявляет курс на сближение с Россией. Рублевая зона, военно-политический союз вплоть до полного присоединения, российское гражданство, московское время - крымчане в восторге. Но уже через год после избрания Мешкова лишили президентского поста, крымский суверенитет ликвидировали, республиканскую Конституцию отменили, а территория окончательно превратилась в бесправную административную автономию в составе Украины.

Заслугу в этой расправе теперь приписывает себе Леонид Кравчук. На самом деле, большой грех лежит на многих крымских функционерах. И тут не только корысть. Их решение остаться в украинском подчинении мотивировалось серьезными социально-экономическими причинами. Все жизненно важные коммуникации тянулись сюда из Украины. Полуостров не мог обеспечивать себя сам почти ничем.

Совсем иное дело, если бы в Крыму все же действовала атомная станция. Даже трети ее мощности хватило бы на обеспечение всех потребностей республики. По сути, АЭС гарантировала полную экономическую и политическую независимость Крыма.

Увы, пришлось вспомнить банальную истину, что история не терпит сослагательного наклонения. А как кусали локти местные пророссийские политики, вспоминая собственное участие в "антиядерных" митингах вокруг реактора!

На рубеже 2000-х россияне наконец запустили законсервированную было Ростовскую атомную станцию. Говорят - копию крымского Щелкино. Пять лет подряд Ростовскую АЭС признают лучшей по культуре безопасности.

- Твердить о реальной сейсмической опасности Крыма при эксплуатации современных атомных установок - полная чушь, - утверждает технический эксперт, кандидат наук Олег Едаменко. - Например, строящаяся АЭС "Аккую" на южном побережье Турции периодически потряхивает. И расположенные рядом топовые средиземноморские курорты турецкого Мерсина не расстраиваются.

АЭС в Иране тоже построена в сейсмоактивном районе. Вспомните про реакторы Фукусимы - их было 54 штуки! С 2012 года остановлены, но после модернизации систем безопасности девять реакторов уже снова запущены в эксплуатацию. До 2021 года планируется запустить ещё шестнадцать.

Наконец, АЭС "Дьябло Каньон" в Калифорнии. При всей местной сейсмоактивности - трясет там почти каждый день! - станция работает с 1984 года. И останавливать ее не собираются.

Вот и получается, учитывая потребности Крыма в энергии и воде, что альтернативы ядерному варианту для нас нет.

И еще кое-что насчет крымской сейсмической активности. С IV века до нашей эры по настоящее время в Крыму произошло аж 77 заметных землетрясений. Для сравнения: только за 2016 год в Японии количество зафиксированных подземных толчков с силой выше одного балла достигло 6.566 случаев. Напомню: все равно японцы запускают свои реакторы.

"СП": - Американская «Дьябло Каньон» - это берег Тихого океана, рукой подать до знаменитой Санта-Барбары. Без АЭС тьма их кондиционеров действительно бы "сдохла". Однако наш Крым все-таки жаль. Да и деньги на подобный проект нужны немалые, а по срокам - минимум десять лет. Протянем ли без воды так долго?

- Давайте откровенно: никто сейчас не обсуждает строительство полномасштабной атомной станции в Крыму. По имеющейся информации, на очень серьезном уровне речь идет лишь об ядерных опреснительных установках. Это в разы меньшие затраты и объемы работ. Конструкция - отсек ядерной субмарины. Зато результат - практически неограниченный объем опресненной воды.

Оптимальным местом размещения таких установок считаются солончаки Чонгара и побережье Перекопского залива. Туда же пойдет и сброс отработанной соляной рапы. Привет укро-соседям! Но они сами виноваты, вынудили к такой стройке.

Росатом имеет уникальный опыт создания отечественных опреснительных установок. Причем, мы далеко не первые. Интегрированный с атомной станцией опреснительный завод в казахском Актау (бывший город Шевченко) начал функционировать еще в 1967 году. И полностью обеспечивал пресной водой промышленные объекты, а также - население. Советский комплекс переработал все возможные сроки.

В середине "нулевых» Мангистауский атомный энергокомбинат АО НАК "Казатомпром" начал постепенно менять оборудование. Провели два тендера, в одном выиграла израильская компания IDE Technologies, в другом - французская SIDEM. Французское оборудование вводится в эксплуатацию, израильское уже работает.

"СП": - Израиль научился буквально пить море, построив множество заводов по опреснению морской воды. Именно опреснительные установки сделали его водной сверхдержавой. При этом себестоимость производства - самая низкая в мире. Засохшая иудейская пустыня получила капельное орошение и заваливает полмира овощами-фруктами. Но где источник энергии для такой благодати?

- Вот Эмираты не скрывают - 70% питьевой воды там добывают 32 опреснительных завода. В том числе - работающие на атомной энергии. В итоге по потреблению воды на душу населения ОАЭ на одном из первых мест в мире.

Израильтяне свои энергетические источники тщательно шифруют. Хотя это секрет Полишинеля, примерно такой же, как наличие у Израиля атомной бомбы. Тель-Авив никогда официально не подтверждал и не отрицал обладание ядерным оружием, что вовсе не мешает зарубежным аналитикам считать - такое оружие у него есть. По оценкам авторитетных экспертов Израиль является четвертой ядерной державой мира. Так что же при подобном раскладе мешает иметь достаточно много ядерных опреснительных установок?

Крым активно осваивает этот опыт. Почти невероятно, но нынешний урожай яблок на полуострове ожидается в 2,5 раза больше прошлогоднего. И это - при жесточайшей засухе-2018! Секрет успеха прост: крымские садоводы массово проложили израильскую «капельку». И 35-градусная жара прошедшего лета оказалась нашим деревьям только на пользу.

Впрочем, у опреснения много серьезных противников. "От проекта строительства Крымской АЭС отказались сразу после распада СССР, и я уверен, возвращаться к подобному не нужно. Курорт не лучшее место для атомных станций", - убежден директор Института водных проблем РАН Виктор Данилов-Данильян.

- По самым скромным прогнозам, следующим летом полуостров примет на 20-25% больше отдыхающих, чем в нынешнем рекордном сезоне. Теперь ответьте: помешают ли российским курортникам ядерные опреснители, расположенные за 250 км от Ялты, если «дорогие россияне» у себя дома привыкли к похожей радости? - говорит симферопольский политолог Сергей Златов. - Атомная установка в центре подмосковного Обнинска проработала полвека. А что может испугать бюджетников из той же Воронежской области, когда у них под боком одна из первых промышленных атомных электростанций СССР - Нововоронежская АЭС?

Список длинный. Я уже молчу про базы атомных подводных лодок Северного флота. Ленинградскую АЭС. Ее пять действующих энергоблоков в смешных 35 км от границы Санкт-Петербурга. И ровно в 70 км - от парадных дверей Эрмитажа.

На современный реактор ВВЭР-1200 может упасть 60-тонный самолёт, но реактор даже не вздрогнет. Оборудование для Крыма обещают еще надежней. Куда хуже оставить Крым без воды.

В ОТРАСЛИ

Зарубежные проекты Росатома

[БелТелеРадиокомпания, 23.09.2018 22:04](#)

Как в Новосибирске производится топливо для БелАЭС

Совместных проектов у Беларуси и России огромное количество. Впрочем, один уж точно выделяется своим масштабом и перспективой - атомная электростанция в Островце. И хотя сроки сдачи первого энергоблока перенесли на 2019 год, топливо начнут поставлять совсем скоро из Новосибирска. Там находится завод по производству атомного горючего.

Объект - стратегический, оттого и журналистов туда пускают нечасто. Наша съемочная группа - единственная не из российских СМИ, кому удалось увидеть, как производится топливо для нашей станции. Алексей Волков проследил весь процесс производства и объяснит, как таблетка может дать свет и тепло целому дому.

Новосибирский завод химконцентратов. После войны здесь собирали грузовики, позже производство перенесли в Минск - так родился МАЗ. Впрочем, маршрут за годы перестроили не сильно, только теперь из Сибири с любовью к нам поедет топливо для БелАЭС.

Завод - объект стратегический и, как правило, закрытый для объективов журналистов не из России. Нам повезло, поэтому эти кадры производства - абсолютный эксклюзив. Первая точка - цех, где собирают тепловыделяющие сборки - конструкции в виде шестигранника. Одна штука весит семьсот килограммов.

Лишь четверть линии - сборка. Остальное - контроль качества. Кстати, сейчас завод занимается своим юбилейным заказом - готовит топливо для Белорусской атомной электростанции. На производстве все очень строго - передвигаться можно только в халатах и респираторах.

В моих руках обогащенный уран. Вот такой спрессованной таблетки достаточно, чтобы обогреть частный дом целую неделю. В эквиваленте это 400 килограммов угля или три с половиной барреля нефти. Таблетка - основной топливный элемент.

Такие таблетки проходят длительный и сложный процесс производства. Изготавливают их из порошка, который переносят лишь в специальном контейнере. Чтобы маленькая пилюля лучше спрессовалась, добавляют пластификатор - и в печь.

20 часов при температуре почти две тысячи градусов. За сутки получается 1200 обогащенных таблеток.

Когда отправится эшелон с топливом из Новосибирска, строжайшая тайна. Повезут, конечно, не просто таблетки в коробках: специальный робот комплектует их в ТВЭЛы - циркониевые трубки, которые собирают в топливные кассеты и загружают в реактор АЭС. В один элемент вмещается 350 таблеток. А дальше - 11 контрольных замеров, чтобы убедиться, что нормы не нарушены.

Первой партии топлива хватит БелАЭС ровно на год - это 163 тепловыделяющие сборки. Через 12 месяцев работы реактор будут перезагружать, однако заменить придется лишь одну четвертую. Контракт с компанией ТВЭЛ - дочерней Росатома - подписан на долгие годы. Поэтому с уверенностью можно сказать, что в АЭС будет и сибирский элемент.

События

[РИА Новости, 24.09.2018 03:43](#)

Росатом хочет добывать редкие металлы на дне Арктики с помощью роботов

Росатом выступит заказчиком создания роботизированной установки по добыче редких и трудноизвлекаемых металлов на дне Арктики, сообщил

руководитель проектной группы Фонда перспективных исследований (ФПИ) Виктор Литвиненко.

"Этот проект дополнит наши работы по освоению Арктики. На будущее мы прорабатываем подводную добычу твёрдых и трудноизвлекаемых полезных ископаемых. Такой техники по сути нет", – сказал Литвиненко.

По его словам, заказчиком такой установки станет Госкорпорация "Росатом" и входящая в нее компания "Атомредметзолото".

"Это будет достаточно сложный проект ухода "Атомредметзолота" с суши под воду, где находятся огромные запасы твердых и трудноизвлекаемых полезных ископаемых. Пока мы работаем с ними. Возможно будут и другие соратники", – уточнил Литвиненко.

По его словам, за основу проектируемой установки возьмут разработанный проект "Айсберг", который предполагает создание отдельных автономных комплексов для освоения месторождений углеводородов для нефте- и газодобывающих компаний.

Так, в рамках проекта был создан комплекс сейсморазведки, не имеющий аналогов в мире транспортно-монтажный и сервисный комплекс – подводное судно-катамаран, две подлодки, соединенные узлами, на которые устанавливаются крепёжные механизмы, позволяющие перевезти под водой и льдом буровую установку, манифольд, систему энергообеспечения.

"Так что часть составляющих уже создана, мы посмотрим, чего не хватает и что могло бы дополнить большой набор автономных комплексов", – заключил Литвиненко.

AtomInfo.ru, 22.09.2018

Росэнергоатом до 2035 года планирует ввести 19 новых блоков АЭС мощностью 21,4 ГВт

Концерн "Росэнергоатом" в период с 2016 по 2035 годы планирует ввести в эксплуатацию 19 новых энергоблоков атомных электростанций (АЭС) суммарной мощностью 21,4 ГВт.

Об этом говорится в презентации к выступлению заместителя генерального директора "Концерн Росэнергоатом" Александра Хвалько на конференции "Новая Россия - новая энергетика. Генерация будущего".

В график ввода новых блоков включены плавучая атомная теплоэлектростанция "Академик Ломоносов", которая заменит мощности Билибинской АЭС на Чукотке (её ввод запланирован до 2020 г.), новый блок БН-1200 с реактором на быстрых нейтронах мощностью 1200 МВт, решение, о строительстве которого ещё не принято (его ввод в Генсхеме запланирован в 2031-2035 гг.).

В период с 2017 по 2035 год "Росэнергоатом" планирует вывести из эксплуатации 20 действующих энергоблоков АЭС суммарной мощностью 13,4 ГВт. Из них четыре будут остановлены в 2017-2020 гг., восемь энергоблоков - в 2021-2025 гг., четыре энергоблока - в 2026-2030 гг., четыре энергоблока - в 2030-2035 гг.

Ростовская АЭС: во время планового ремонта на энергоблоке № 1 выполнена наладка перегрузочной машины и полярного крана

Специалисты Ростовской АЭС в рамках проведения планово-предупредительного ремонта (ППР) на энергоблоке № 1 выполнили наладку машины перегрузочной и полярного крана.

"Завершение работ по наладке перегрузочной машины и полярного крана дало старт транспортно-технологическим операциям с топливом. В настоящее время успешно проведены операции по перестановке ТВС, поглощающих стержней системы управления и защиты. Проводится техническое обслуживание деталей главного уплотнения и верхнего блока реакторной установки", - отметил заместитель главного инженера Ростовской АЭС по ремонту Иван Малахов.

В ходе ППР персонал Ростовской атомной станции проводит работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования реакторного и турбинного отделений. В капитальном ремонте находятся парогенераторы и главные циркуляционные насосы энергоблока № 1.

ТАСС, 22.09.2018 14:58

Работу Билибинской АЭС могут продлить на год из-за сдвига сроков строительства сетей

Эксплуатация Билибинской АЭС на Чукотке может быть продлена на год из-за возможного сдвига сроков строительства сетевой инфраструктуры для плавучей атомной электростанции "Академик Ломоносов", которая будет базироваться в городе Певек. Об этом сообщили в пресс-службе концерна "Росэнергоатом".

"Возможная сдвижка вправо сооружения сетевой инфраструктуры, связывающей плавучий энергоблок с Чаун-Билибинским энергоузлом, может повлечь за собой необходимость продления сроков эксплуатации Билибинской АЭС на один год. Такой вопрос в настоящее время прорабатывается", - сказали в концерне.

Билибинская АЭС вырабатывает 80 % электроэнергии Чаун-Билибинского энергоузла и является безальтернативным источником теплоснабжения города Билибино.

При этом "Росэнергоатом" подчеркивает, что создание береговой инфраструктуры для будущей плавучей атомной электростанции, которую строит концерн, идет в полном соответствии с графиком.

В июне были завершены работы по устройству свайного основания подходной дамбы и соединительного участка, а так же верхнего строения подходной дамбы и соединительного участка. В августе были начаты работы по устройству несъемной опалубки участка номер 1 мола-причала. На берегу продолжается сооружение административного корпуса, закрытого распределительного устройства, площадок под трансформаторы. Своевременно осуществляется доставка грузов для продолжения работ по сооружению инфраструктуры. "Все работы предполагается завершить к концу 2019 года, когда

плавающий энергоблок встанет на свое штатное место в Певеке и начнет вырабатывать электрическую и тепловую энергию для снабжения города", - говорится в сообщении.

Единственная в мире плавучая атомная теплоэлектростанция "Академик Ломоносов" должна стать основным источником энергоснабжения Чукотки и в начале 2020-х годов полностью заменить выводимую из эксплуатации Билибинскую АЭС.

Правда УрФО, 23.09.2018 14:19

НО РАО начнет строительство в Озерске пункта финальной изоляции радиоактивных отходов в 2020

Строительство пункта финальной изоляции радиоактивных отходов в Озерске начнется в конце 2020 года. Эксплуатацией объекта займется ФГУП "Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами" (НО РАО, входит в ГК "Росатом").

Хранилище рассчитано на 225 тысяч кубометров РАО 3-4 классов опасности. При создании пункта будет учтен международный опыт. В настоящее время проект проходит государственную экологическую экспертизу.

Сейчас ФГУП обслуживает первый пункт финальной изоляции в Новоуральске, при создании которого был учтен опыт Франции. Аналогичные наработки будут использованы при возведении объекта в Озерске.

Так во Франции действует пункт финальной изоляции в городе Об. В департаменте Ла-Манш после заполнения выведен из эксплуатации и находится в режиме постоянного наблюдения объект на 527 тыс. Кубометров РАО 3-4 классов опасности. Благодаря специально созданной многоуровневой системе защиты удается избежать попадания влаги в бетонное хранилище, которое занимает площадь в 12 га.

Спецконтейнеры с РАО размещены в хранилище. Чтобы избежать их сдвига, пустоты засыпаны ветоном. Ячейки закрыты защитными слоями глин, песка, битумной пленки, сверху создан зеленый газон. С 1994 года объект после заполнения законсервирован и находится в стадии постоянного мониторинга. Регулярно берутся анализы проб воды, воздуха, почвы и растительности. Через 50-100 лет предполагается перевести его в стадию пассивного мониторинга.

За российскими пунктами финальной изоляции в Новоуральске также ведется постоянное наблюдение. Оно будет установлено и в Озерске.

Разное

Маяк (г. Сосновый Бор), 22.09.2018 21:58

На территории ЛАЭС появился символ мудрости

На минувшей неделе в Сосновом Бору, а именно - на территории Ленинградской АЭС, появилась новая скульптура: сова - символ мудрости, сообщается в группе "В Контакте" "ЛАЭС".

Сделать из упавшего во время сильного ветра дерева памятный символ - идея инструктора учебного центра ЛАЭС Владислава Королева, поддержанная руководством станции. Сова "поселилась" между двумя учебными центрами.

Автор скульптуры - Александр Пехтерев (кузнечная мастерская "Гефест").

Радио и телевидение

В ходе мониторинга телевизионных программ записаны

3 видеосюжета:

Канал "Россия 24":

22.09.2018, программа "Горизонты атома", специальный репортаж А. Борисова "Алгоритм действий" - о комплексном противоаварийном учении на Балаковской АЭС.

Все атомные станции в России располагают в сейсмически спокойных зонах, но по сценарию учения в районе Балаковской АЭС происходит сильное землетрясение и на станции возникает чрезвычайная ситуация.

На первом энергоблоке имитируется авария, связанная с разрывом первого контура большого диаметра с наложением обесточивания. Спустя секунды идет немедленный доклад директору станции и одновременно в Москву - в кризисный центр "Росэнергоатома". В ведении которого находятся все атомные электростанции России.

Защищенный пункт управления противоаварийными действиями находится на глубине 10 метров. Здесь начинает работу Комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности во главе с директором станции. Проходит видеоконференция с несколькими участниками. В Москве заседает группа ОПАС (группа оказания экстренной помощи атомным станциям в чрезвычайных ситуациях) и СКЦ Росатома. Такие масштабные учения, в которых принимают участие не только специалисты Росатома, но и силы МЧС и МО России, проходят каждый год на разных станциях, по разным сценариям. Вариантов сценария развития событий, которые закладываются в тренажер - как минимум три. Эти учения отличаются тем, что в ходе возникновения нештатной ситуации даются дополнительные вводные: возникновение пожаров, отказ систем, которые приводят к выходу радиации во внешнюю среду, разлив нефтепродуктов, воздействие на персонал.

Директор департамента противоаварийной готовности радиационной защиты концерна "Росэнергоатом" Владимир Хлебцевич: "В кризисном центре на каждого члена группы ОПАС находится именная тревожная сумка, в которой хранятся форма, индивидуальные средства защиты, рация, средства дозиметрического контроля".

Работать экспертам предстоит, в том числе и в Подвижном комплексе управления (ПКУ) Госкорпорации "Росатом". Он единственный в мире. ПКУ состоит из 7 автомобилей. Во главе колонны - машина разведки, на вооружении которой есть беспилотник. Он может вести как обыкновенную видеосъемку, так и с помощью тепловизора. Задача разведки - найти безопасное место в

максимальной близости от зоны аварии и всего за три часа развернуть автономный штаб управления. В сложнейших условиях радиации, пожаров, завалов применяются специальные роботы. Они разработаны в Центре робототехники и аварийного реагирования ФГУП "ВНИИА". До конца года такими роботами будут оснащены все подразделения аварийно-технического центра (АТЦ) Росатома. Это полностью российская разработка, аналогов которой нет в мире.

Уровень работы специалистов оценили иностранные наблюдатели. Перенимать опыт приехали эксперты из Белоруссии, Франции, Кореи, Швеции.

Заместитель генерального директора - директор по эксплуатации АЭС АО "Концерн Росэнергоатом" Андрей Дементьев: "Основная цель наших учений - добиться максимальной готовности персонала на любые, самые маловероятные нештатные ситуации, которые могут произойти на площадке, быть готовым психологически не только оценить ситуацию, но и практически в режиме автоматических действий оперативно и очень быстро отреагировать по ликвидации этой ситуации".

Канал "НТВ":

22.09.2018, фрагмент программы "Центральное телевидение" - о появлении в торговых точках продуктов питания с повышенным уровнем радиации.

В Смоленской области местные жители уверены, что рыба в Десногорском водохранилище опасна для употребления в пищу из-за его близости к АЭС.

23.09.2018, фрагмент программы "НашПотребНадзор" - об опасности сбора ягод, грибов и вылова рыбы в зонах радиоактивного загрязнения.

В России имеется целый ряд загрязненных радиоактивными веществами территорий, на которых сбор дикорастущих ягод и грибов, а также вылов рыбы в реках и водоемах для потребления в пищу представляет значительную радиологическую угрозу для здоровья.

Наибольшие по площади загрязненные участки образовались в Брянской, Курской и Орловской областях в результате аварии на Чернобыльской АЭС.

Только в Москве этим летом органы контроля изъяли из продажи более тонны радиоактивных ягод и грибов, собранных на этих территориях.

А вот рыба, выловленная в рамках программы в водоеме у Смоленской АЭС, как показали результаты анализа в сертифицированной лаборатории, угрозы для здоровья не представляет.

Анонс предстоящих событий

[AtomInfo, 22.09.2018](#)

Международная научно-техническая конференция НИКИЭТ-2018 пройдет со 2 по 5 октября

2-5 октября 2018 года Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала проведёт при поддержке Госкорпорации "Росатом", МАГАТЭ, РАН и Ядерного общества России V Международную научно-техническую конференцию "Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики" (МНТК НИКИЭТ-2018).

Ожидается, что в работе конференции примут участие представители МАГАТЭ, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Китая, Италии, Канады, Республики Корея, Чешской Республики, Бельгии, Японии, Бразилии и других стран.

Россию будут представлять 300 специалистов ведущих организаций и предприятий отечественной атомной отрасли, Ростехнадзора, научных центров и вузов.

Цель конференции - обмен мнениями по ключевым вопросам разработки инновационных проектов и технологий, обмен информацией о международных и национальных программах и проектах, о новых разработках в области атомной науки и техники.

Основными темами обсуждения станут:

- "Инновационные проекты ядерных установок различного назначения";
- "Ядерное топливо, теплоносители и новые материалы";
- "Технологии замкнутого топливного цикла, обращение с ОЯТ и РАО, технологическое решение проблем нераспространения ядерных оружейных материалов";
- "Малая энергетика (стационарные, транспортабельные, плавучие, транспортные, космические установки)";
- "Интегральные расчётные коды нового поколения и их применение для анализа безопасности ЯЭУ и топливного цикла";
- "Управляемый термоядерный синтез".

Программа конференции включает пленарные заседания, работу специалистов по секциям, стендовые доклады и проведение круглого стола "Развитие мировой ядерной энергетики и вызовы современности".

Рабочие языки конференции - русский и английский. Более подробную информацию можно получить на сайте конференции.