



Дайджест СМИ

По материалам открытых источников
Интернет и печатных СМИ

13.07 – 14.07.2016



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

Дайджест СМИ

13.07 - 14.07.2016 г.

г. Москва

Содержание:

В МИРЕ.....	4
Ситуация с АЭС в Японии	4
В плане выведения из эксплуатации реакторов указана возможность сооружения саркофага	4
Главы муниципалитетов прокомментировали новость о возможной альтернативе извлечению ядерного топлива из реакторов АЭС «Фукусима»	4
Группа граждан подала иск с требованием запретить эксплуатацию двух устаревших реакторов	5
Политика.....	5
Жители города Сонджу в Южной Корее протестуют против размещения ПРО	5
Экономика.....	6
«Булатом»: Выход из ситуации с АЭС «Белене» - приватизация.....	6
Аргентина подпишет соглашения с Китаем на \$25 млрд на саммите G20	6
Штат Нью-Йорк выработал механизм финансовой поддержки для атомных станций.....	7
Мирный атом.....	8
Спотовые цены на уран за неделю снизились еще на 0,4%, до \$26,4 за фунт.....	8
«BWXT Canada Ltd.» поставит восемь парогенераторов для блока №6 АЭС «Брюс»	8
CNNPC: Рост выработки электроэнергии на АЭС за первые полгода составил 10%	9
Великобритания вложит 250 млн фунтов в строительство малых АЭС	9
Строительство АЭС в Бушере.....	10
Первый камень в основание иранской АЭС "Бушер-2" заложат до конца года.....	10
Росатом прорабатывает несколько новых совместных проектов с Ираном	10
Разное.....	11
В Израиле проходит награждение ликвидаторов-чернобыльцев памятными знаками «Росатома» ...	11
В СТРАНЕ.....	11
Политика.....	11
В свердловском атомном ЗАТО меняется система управления.....	11
Экономика.....	12
Правительство РФ одобрило кредит Бангладеш на строительство первой в стране АЭС, Ирану - на ТЭС	12
РФ и КНР могут договориться о сотрудничестве по лунным и марсианским проектам	13
Росатом, "Интер РАО" и "Технопромэкспорт" интересуются рынком Алжира	13
Промышленность.....	14
УТЗ порадовал гостя из Минэнерго ассортиментом турбин.....	14
Отгружен гайковерт главного разъема для блоков второй очереди АЭС «Тяньвань».....	14
В ОТРАСЛИ.....	15
События.....	15
ГК "Росатом" в 2016-2018 годах прогнозирует зарубежную выручку в размере \$22,9 млрд	15
Росатом в 2015г получил лицензию на строительство блоков NN3, 4 АЭС "Куданкулам" в Индии .	15
Экспортный 10-летний портфель заказов ТВЭЛ снизится в 2016г почти на 5%, до \$9,8 млрд.....	16
Портфель сервисных заказов Росатома на зарубежных рынках достиг \$430 млн	16
Росатом в 2016 году создаст технологию производства нового ядерного топлива	17
Росатом получил лицензию на сооружение II очереди АЭС "Куданкулам" в Индии	18
Портфель ядерно-топливных зарубежных заказов Росатома составил \$33,4 млрд	18
"Росатом" планирует усилить правовую защиту своих разработок за рубежом.....	19
Росатом испытывает прототипы элементов диагностики реактора ИТЭР в 2016 году	20
В машзале блока №4 Ростовской АЭС смонтированы насосы системы охлаждения	20
Инженеру Балаковской АЭС вручена молодежная Столыпинская премия.....	21
Балаковская АЭС потратила 127 млн руб на соцподдержку персонала в 2015 году	21
Росатом обеспечит две ТЭС в Крыму аппаратурой автоматики управления	22

"Росатом" рискнул выйти в Крым.....	23
В Бурятии завершено строительство центральной производственной площадки уранодобывающей «Хиагды»	24
Предприятия Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» представили на международной выставке «Иннопром-2016» продукцию общепромышленного назначения.....	25
Работники переданного на СХК производства тетрафторида урана перешли работать в другие цеха Чепецкого мехзавода.....	26
Разное.....	27
Росатом вошел в десятку новаторов в мировой энергетике	27
Итоги саровского этапа конкурса «Реальный атом» были подведены 11 июля.....	27
Представлен новый дизайн рабочего пространства НЗХК.....	28
Концерн "Титан-2" будет выращивать огурцы в теплицах у ЛАЭС	29

В МИРЕ

Ситуация с АЭС в Японии

ННК, 13.07.2016 14:31

В плане выведения из эксплуатации реакторов указана возможность сооружения саркофага

Правительственная организация, которая отвечает за выведение из эксплуатации реакторов на АЭС «Фукусима-1», впервые признала, что изоляция зданий реакторов может быть одним из возможных решений.

Корпорация по компенсации ущерба от ядерной аварии и поддержке вывода реакторов из эксплуатации опубликовала свой последний доклад в среду.

В нем говорится, что для извлечения расплавленного топлива будет задействовано два метода в зависимости от состояния реакторов.

Один из них предполагает заполнение защитных оболочек реакторов водой с целью защиты работников от радиации. Второй способ не предусматривает использование воды.

Новый план также включает в себя возможность сооружения саркофага для изоляции зданий, в которых находится ядерное топливо.

План отдает предпочтение извлечению ядерного топлива, так как сооружение саркофага связано с долгосрочными проблемами в области безопасности. План призывает к гибкому рассмотрению всех имеющихся вариантов решения.

ННК, 13.07.2016 14:31

Главы муниципалитетов прокомментировали новость о возможной альтернативе извлечению ядерного топлива из реакторов АЭС «Фукусима»

Главы муниципалитетов, расположенных вокруг поврежденной атомной электростанции «Фукусима-1», отреагировали на пересмотренный план.

Мэр города Минамисома Кацунобу Сакураи заявил о необходимости добиваться, чтобы правительство и компания ТЕРСО дали слово сдержать свое первоначальное обещание утилизировать ядерное топливо за пределами префектуры. До тех пор, пока они этого не выполнят, отметил мэр, эвакуировавшиеся жители не будут чувствовать себя в безопасности настолько, чтобы вернуться в свои дома.

Мэр города Намиэ Тамоцу Баба заявил, что саркофаг не должен рассматриваться в числе альтернатив, поскольку инженеры проводят различные исследования возможностей извлечения ядерного топлива. Он отметил, что не остается ничего, кроме как надеяться на выполнение первоначально данного обещания извлечь ядерное топливо, даже если на это потребуется тридцать или сорок лет.

Мэр города Окума Тосицуна Ватанабэ также призвал правительство и электроэнергетическую компанию соблюдать данные обещания и утилизировать ядерное топливо за пределами префектуры.

[NHK, 13.07.2016 14:31](#)

Группа граждан подала иск с требованием запретить эксплуатацию двух устаревших реакторов

Японский суд приступил к слушаниям по иску группы граждан с требованием запретить продолжение эксплуатации двух устаревших ядерных реакторов на АЭС «Такахама».

Одна из истцов, женщина, которая эвакуировалась из своего дома в префектуре Фукусима, заявила в среду в окружном суде Нагоя, что она хотела бы, чтобы суд принял решение о немедленном демонтаже реакторов.

Представители Комиссии по ядерному регулированию Японии в свою очередь заявили, что суд должен отклонить требование истцов.

По их словам, поданный иск не имеет смысла, так как комиссия в июне дала оператору АЭС электроэнергетической компании Кансай Дэнрёку разрешение продлить эксплуатацию этих реакторов еще на 20 лет.

Один из реакторов на этой АЭС, расположенной на берегу Японского моря, вступил в эксплуатацию в 1974 году, а другой - в 1975-м.

Политика

[РИА Новости, 13.07.2016 11:14](#)

Жители города Сонджу в Южной Корее протестуют против размещения ПРО

Тысячи жителей южнокорейского города Сонджу вышли в среду на улицы с протестами против объявленного ранее в тот же день решения Вашингтона и Сеула разместить там новейшую американскую противоракетную систему ТНААД (Terminal High Altitude Area Defense), передает агентство Рёнхап.

По его данным, в акции протеста в Сонджу, расположенном в провинции Консан-Пукто, участвуют 5000 человек. Они считают незаконными планы размещения ракет США на их земле, поскольку оно было принято, минуя "честный и прозрачный" процесс получения согласия местных жителей.

Решение о размещении элементов американской ПРО в Сонджу было объявлено внезапно и вызвало тревогу его жителей. Протестующие, в частности, обеспокоены риском для здоровья людей от мощного радара системы ТНААД, хотя власти называют эти опасения "беспочвенными".

После демонстрации в Сонджу руководящие сотрудники мэрии отправились в Сеул, чтобы заявить протест министерству обороны Республики Корея.

Как было объявлено ранее, американская система противоракетной обороны ТНААД создаст защиту для половины или двух третей территории Южной Кореи от ракет КНДР. Она обезопасит от ракетных ударов АЭС, нефтехранилищ и американско-южнокорейских военных объектов. По данным агентства Рёнхап,

максимальная дальность ракет ТНААД не превысит 200 километров, и при размещении в уезде Сонджу они смогут защитить от ракетных ударов уезды Пхёнтхэк и Кунсан, где расположены американские военные базы, а также уезд Керёндэ в провинции Чхунчхон-Намдо и Каннын в провинции Канвондо, где базируются штабы вооруженных сил Республики Корея. Ожидается, что ракеты ТНААД будут готовы к применению с конца 2017 года.

Два дня назад КНДР заявила, что ответит "физическими действиями" на размещение в Южной Корее системы ТНААД, которая предназначена для высотного заатмосферного перехвата ракет, как утверждает, малого и среднего радиуса действия.

Экономика

[rus.bg, 13.07.2016](#)

«Булатом»: Выход из ситуации с АЭС «Белене» - приватизация

Трехсторонняя сделка по оборудованию для АЭС «Белене» маловероятна из-за различных интересов участников, особенно России. В Иране заявили, что подумают, заявил в эфире БНР Станислав Георгиев, исполнительный секретарь «Булатома», комментируя встречи болгарской делегации в Иране.

«Проигравшие в одной сделке всегда есть, но они не знают. Я думаю, что сделка маловероятна, даже вопреки дипломатичности, с которой был анонсирован результат», - считает Георгиев.

«Почему бы не приватизировать проект? Это нормальная схема, естественно при желании правительства. Инвестор может появиться, а болгарское правительство должно защитить свои интересы. Если будущий инвестор согласится погасить долги проекта, 1 млрд. дополнительных средств только помогут Национальной электрической компании», - дополнил Георгиев.

Он напомнил, что проект существует с 1989 года. «Все подсознательно понимают, что проект нужен стране. Будущее в ядерной энергетике и новых энергетических источниках», - подчеркнул Георгиев.

Он отметил, что процесс решения проблемы медленный и сложный.

[ИНТЕРФАКС-АФИ, 13.07.2016 13:42](#)

Аргентина подпишет соглашения с Китаем на \$25 млрд на саммите G20

Аргентина намерена подписать различные двусторонние соглашения с Китаем на общую сумму около \$25 млрд на саммите G20, который пройдет в сентябре в Пекине, пишет газета La Nacion со ссылкой на заявление аргентинского посла в КНР Диего Гелара.

Ожидается, что соглашения будут подписаны на личной встрече президента Аргентины Маурисио Макри с председателем КНР Си Цзиньпином, которая состоится в рамках саммита.

В частности, страны подпишут контракты на строительство двух АЭС в Аргентине, двух ГЭС и проекта по генерации электроэнергии из возобновляемых

источников, а также соглашение об увеличении поставок продуктов питания из Аргентины в Китай.

Инвестиции Китая в сооружение АЭС, которое начнется в марте 2017 года, могут составить около \$15 млрд, в строительство ГЭС в штате Патагония - \$10 млрд.

Nuclear.ru, 13.07.2016 13:47

Штат Нью-Йорк выработал механизм финансовой поддержки для атомных станций

Комиссия по коммунальным услугам штата Нью-Йорк 8 июля вынесла на общественное обсуждение предложение о компенсациях производителям электроэнергии, вносящим вклад в сокращение выбросов парниковых газов. Компенсация будет предоставляться за счет продажи безэмиссионных квот (ZEC) оптовым и розничным сбытовым компаниям.

Предложение, разработанное по инициативе Министерства по коммунальным услугам штата Нью-Йорк, предполагает выплаты атомным станциям в размере US\$17,48 за мегаватт-час в период с 1 апреля 2017 года по 31 марта 2019 года. Размер компенсации будет увеличиваться каждые два года, и в период с 1 апреля 2027 года по 31 марта 2029 года она будет составлять US\$29,15 за мегаватт-час.

Механизм ZEC представляет собой соглашение о долевом участии в выработке электроэнергии, нацеленное на поддержание непрерывной эксплуатации станции. Цены в данном соглашении могут быть выше текущих тарифов, что обеспечит «финансовую поддержку производителю электроэнергии».

Станции, отвечающие критериям программы, должны участвовать в ней до 31 марта 2029 года. Предложенный механизм предполагает продажу ZEC Управлению по НИОКР штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority). На следующем этапе все компании, обеспечивающие электроэнергией конечных потребителей, а также оптовые компании, будут обязаны приобретать ZEC у уполномоченного управления без права дальнейшей продажи.

В предложении Комиссии по коммунальным услугам Нью-Йорка указано, что критериям программы поддержки отвечают блок №1 АЭС «Джинна» мощностью 597 МВт, энергоблок №1 АЭС «Найн-Майл-Пойнт» мощностью 640 МВт, энергоблок №2 АЭС «Найн-Майл-Пойнт» мощностью 1205 МВт (все – компании «Exelon Corp.»), а также энергоблок №1 АЭС «Фитцпатрик» мощностью 849 МВт компании «Entergy Corp.». Энергоблоки №№2,3 АЭС «Индиан-Пойнт» не включены в программу ввиду «отсутствия необходимости в государственной поддержке» этих блоков.

Спотовые цены на уран за неделю снизились еще на 0,4%, до \$26,4 за фунт

Спотовые цены на уран за минувшую неделю снизились на \$0,1.

По сообщению отраслевой консалтинговой компании Ux Consulting Co (UxC), концентрат закиси-оксида урана (промежуточный продукт переработки природного урана) с немедленной поставкой по итогам завершившейся 11 июля недели стоил \$26,4 за фунт, по состоянию на 4 июля этот показатель соответствовал \$26,5 за фунт.

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

«BWXT Canada Ltd.» поставит восемь парогенераторов для блока №6 АЭС «Брюс»

«BWXT Canada Ltd.», дочерняя компания «BWXT Technologies, Inc.», подписала контракт с «Bruce Power» на разработку, производство и поставку парогенераторов для энергоблока №6 АЭС «Брюс». Стоимость контракта составляет около C\$130 млн. (US\$99,8 млн.), сообщили в материнской компании 12 июля.

По условиям контракта, «BWXT Canada Ltd.» поставит восемь замещающих парогенераторов для шестого блока АЭС «Брюс», который будет выведен в ремонт в 2020 году для проведения углубленной модернизации с целью продления срока службы. Контракт подписан в развитие меморандума о взаимопонимании от декабря прошлого года.

«BWXT Canada Ltd.» является поставщиком всех парогенераторов для АЭС «Брюс» с момента пуска станции в 1977 году.

В декабре прошлого года правительство канадской провинции Онтарио утвердило программу модернизации энергоблоков №№3-8 АЭС «Брюс» с реакторами CANDU. Работы начнутся в 2020 году и будут выполняться в течение тринадцати лет. Стоимость программы составляет около C\$13 млрд. В результате модернизации срок службы энергоблоков будет продлен до 2053 года. Аналогичные работы на первых двух блоках станции были завершены в 2012 году.

CNNPC: Рост выработки электроэнергии на АЭС за первые полгода составил 10%

Выработка электроэнергии на атомных станциях компании «China National Nuclear Power Co. Ltd.» (CNNPC), дочерней структуры «China National Nuclear Corp.» (CNNC) за первое полугодие 2016 года составила 40,41 млрд. киловатт-часов, примерно на 10% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Как указано в сообщении компании от 11 июля для Шанхайской фондовой биржи, по состоянию на 30 июня увеличение производства было обеспечено вводом в эксплуатацию новых мощностей на АЭС «Фуцин». Второй блок станции был пущен в промышленную эксплуатацию 16 октября прошлого года.

В то же время показатели выработки электроэнергии на АЭС «Циньшань» снизились в связи с проведением на станции плановых ремонтов, сообщили в компании.

Российское атомное сообщество, 14.07.2016 02:37

Великобритания вложит 250 млн фунтов в строительство малых АЭС

Правительство Британии вложит 250 млн фунтов в разработку малых модульных атомных электростанций, чтобы создать альтернативу угольной генерации.

Британские металлургическая Sheffield Forgemasters и энергетическая NuScale Power компании договорились о совместной разработке малых модульных атомных электростанций. В поддержку этого проекта Министерство финансов Великобритании приняло решение выделить 250 млн фунтов стерлингов (более 323 млн долл.) в течение пяти лет.

Первую малую модульную АЭС гражданского назначения планируется построить в начале 2020-х годов.

Великобритания стремится обеспечить минимальный уровень энергообеспечения страны после того, как к 2025 году будут закрыты все электростанции, работающие на угле. При этом в Британии считают, что обычные АЭС, слишком дорогие в строительстве и эксплуатации, а их сооружение занимает слишком длительное время.

Также, по данным Bloomberg, большинство британских энергокомпаний, считают нерентабельным и строительство новых электростанций, работающих на природном газе.

По оценкам британской Национальной ядерной лаборатории, к 2035 году рынок малых модульных реакторов гражданского назначения, достигнет 400 млрд фунтов стерлингов (около 517,5 млрд долл.)

Строительство АЭС в Бушере

РИА Новости, 13.07.2016 13:47

Первый камень в основание иранской АЭС "Бушер-2" заложат до конца года

Церемония закладки первого камня в основание второй очереди иранской АЭС "Бушер" (проект "Бушер-2") и официальное начало работ по контракту на сооружение новых энергоблоков планируются на 2016 год, следует из годового отчета госкорпорации "Росатом" за 2015 год.

"АЭС "Бушер-2", энергоблоки №№2,3, Иран — официальное начало работ по контракту на сооружение АЭС, "закладка первого камня", — говорится в отчете в части планов по сооружению АЭС за рубежом на 2016 год.

РИА Новости, 13.07.2016 14:04

Росатом прорабатывает несколько новых совместных проектов с Ираном

Госкорпорация "Росатом" прорабатывает несколько новых проектов с Ираном, сообщается в годовом отчете Росатома за 2015 год со ссылкой на заместителя генерального директора госкорпорации — директора блока международной деятельности Николая Спасского.

Говоря о перспективах работы Росатома на иранском рынке после достижения международных договоренностей по ядерной программе Ирана, Спасский отметил, что "в более широком смысле, конечно, с возвращением Ирана в мировую экономику перед Россией и российской атомной отраслью открываются очень серьезные перспективы по целому ряду направлений".

"Уже сейчас у нас в проработке несколько новых, важных для отрасли проектов", — сказал Спасский, слова которого цитируются в отчете. Подробности при этом не раскрыты.

С участием Росатома в Иране был достроен первый блок АЭС "Бушер". Это уникальный объект, аналогов которому нет в мире. Строительство станции было начато в 1974 году немецким концерном Kraftwerk Union AG (Siemens/KWU). В 1980 году правительство ФРГ присоединилось к санкциям США, введенным против Ирана после Исламской революции 1979 года, и строительство было прекращено. В августе 1992 года между правительствами России и Ирана было заключено соглашение о сооружении этой АЭС, а в январе 1995 года подписан контракт на завершение строительства первого энергоблока станции. Российскому "Атомстройэкспорту" и его подрядчикам удалось осуществить интеграцию российского оборудования в строительную часть, выполненную по немецкому проекту, и, кроме того, применить около 12 тысяч тонн немецкого оборудования.

Первый блок АЭС "Бушер" был подключен к национальной энергосистеме Ирана в сентябре 2011 года. Весной 2016 года Организация по производству и развитию атомной энергии Ирана (NPPD) получила лицензию на его эксплуатацию. Тем самым проект строительства первого атомного энергоблока не только в Иране, но и на всем Ближнем Востоке был официально завершен. При

этом Росатом в рамках своих обязательств продолжает сервисное обслуживание блока и обеспечение его ядерным топливом.

Сейчас идет подготовка к началу строительства с участием Росатома второго и третьего блоков АЭС "Бушер" (проект "Бушер-2").

Разное

[Московский комсомолец, 13.07.2016 14:03](#)

В Израиле проходит награждение ликвидаторов-чернобыльцев памятными знаками «Росатома»

Торжественное заседание, посвященное награждению ликвидаторов-чернобыльцев памятными знаками Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" "За ликвидацию радиационных аварий" в связи с 30-летием со дня аварии на Чернобыльской атомной электростанции, состоялось в Тель-Авиве.

В заседании и церемонии награждения приняли участие советник-посланник Посольства России в Израиле Алексей Дробинин, представители российского дипломатического корпуса, руководитель Российского культурного центра в Тель-Авиве Наталья Якимчук, председатель Союза ликвидаторов-чернобыльцев Израиля Александр Калантырский, члены Союза, представители русскоязычных общественных организаций.

Александр Калантырский выразил благодарность руководству Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" за высокую оценку мужества, самоотверженности и профессионализма ликвидаторов последствий чернобыльской аварии, за сохранение памяти об их подвиге и поддержку.

Награждение ликвидаторов-чернобыльцев памятными знаками Госкорпорации "Росатом" продолжится в других городах Израиля.

В СТРАНЕ

Политика

[znak.com, 13.07.2016 14:39](#)

В свердловском атомном ЗАТО меняется система управления

Мария Плюснина

Свердловское Заксобрание на заседании 14 июля рассмотрит вопрос о назначении членов комиссии по проведению конкурса на должность сити-менеджера Новоуральска. Предыдущий глава горадминистрации Валерий Попов ушел в отставку по собственному желанию в середине июня, сейчас исполняет обязанности руководителя Александр Баранов, который до этого был замглавы горадминистрации по вопросам экономики.

Новоуральск, напомним, имеет статус ЗАТО из-за того, что в городе находится секретное предприятие Уральский электрохимический комбинат (УЭХК, входит в топливную компанию ТВЭЛ «Росатома»).

Впрочем, глава Новоуральска Владимир Машков сказал, что в ближайшее время в муниципалитете может измениться сама система управления городом. «На федеральном уровне в начале июля были окончательно приняты поправки в закон о ЗАТО, согласно которым мы будем переходить на новую систему управления с единым главой, который будет назначаться комиссией без прямых выборов. В Новоуральске я уже провел заседание уставной комиссии, и на следующей неделе на заседании гордумы планируется одобрить новую систему управления. После этого пройдут публичные слушания, и только затем дума сможет принять решение о внесении изменений в устав», - сообщил Машков.

Ожидается, что новая система с единым главой может заработать в Новоуральске с осени 2017 года, когда закончатся полномочия думы и главы города. «Сейчас все понимают, что сити-менеджер, скорее всего, будет назначен только на один год», - отметил Машков, предположив, что на конкурс может заявиться и.о. главы горадминистрации Александр Баранов.

Экономика

ИНТЕРФАКС, 13.07.2016 12:19

Правительство РФ одобрило кредит Бангладеш на строительство первой в стране АЭС, Ирану - на ТЭС

Правительство РФ на заседании в среду одобрило соглашение с правительством Бангладеш о предоставлении государственного экспортного кредита для финансирования строительства атомной электростанции, сообщил журналистам глава Минприроды РФ Сергей Донской.

Сейчас в энергодефицитной Бангладеш атомной генерации нет. Контракт на строительство первой в стране АЭС "Руппур" (два энергоблока с реакторами ВВЭР по 1200 МВт каждый) "Росатом" заключил в минувшем декабре. Станция будет сооружена по российскому проекту на побережье Ганга, в 160 км от столицы Дакки. Генеральным проектировщиком выступит АО "НИАЭП", вести строительство будет АО "Атомстройэкспорт". "Росатом" сумму сделки не называл, однако информированные источники говорили о \$12,6 млрд. Заливку первого бетона на АЭС "Руппур" "Росатом" планирует летом 2017 г.

Секретарь кабмина Бангладеш Мохаммад Шафиул Алам, слова которого приводило издание Dhaka Tribune, ранее сообщал, что Россия выделит на строительство АЭС \$11,38 млрд из \$12,6 млрд, остальная часть средств пойдет из правительственного фонда Бангладеш. Правительство страны проект межправительственного кредитного соглашения с Россией уже одобрило.

Кредит будет погашаться в течение 30 лет с льготным 10-летним периодом, погашение начнется 15 марта 2027 года. Выплаты по кредиту будут осуществляться равными частями дважды в год - 15 марта и 15 сентября. Выборка кредита будет осуществлена в 2017-2024 гг. Банками-агентами выбраны Внешэкономбанк (VEBM) и Sonali Bank.

Также на заседании в среду правительство одобрило экспортные кредиты Ирану на строительство ТЭС и электрификацию железных дорог, сказал

С.Донской. Как сообщал ранее замминистра финансов Сергей Сторчак, общая сумма этих кредитов составит 2,5 млрд евро.

[ИНТЕРФАКС, 13.07.2016 10:49](#)

РФ и КНР могут договориться о сотрудничестве по лунным и марсианским проектам

У России и Китая складывается понимание о взаимодействии по таким проектам, как будущее освоение Луны и Марса, пилотируемая космонавтика, сообщил вице-премьер РФ Дмитрий Рогозин в ходе международной промышленной выставки "Иннопром-2016" в среду в Екатеринбурге.

"Это теперь уже нам по силам. Доверие существует не только на политическом уровне, но и на уровне специалистов, которые эти вопросы регулируют", - отметил Д.Рогозин.

Он добавил, что эти вопросы обсуждались во вторник на встрече сопредседателей российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств с руководителями регионов России, провинций Китая и крупных компаний двух стран.

"Обсуждали сотрудничества в атомной сфере, взаимодействие наших космических ведомств, там такие крупные проекты как поставки ракетных двигателей, сотрудничество навигационных систем", - отметил Д.Рогозин.

[ТАСС, 13.07.2016 15:01](#)

Росатом, "Интер РАО" и "Технопромэкспорт" интересуются рынком Алжира

Росатом, "Интер РАО" и Технопромэкспорт (дочерняя структура Ростеха) интересуются выходом на рынок Алжира. Об этом говорится в сообщении министерства энергетики России со ссылкой на слова директора департамента международного сотрудничества Минэнерго Романа Маршавина, который провел встречу с чрезвычайным и полномочным послом Алжира в России Смаилом Аллауа.

"В настоящее время ряд российских энергетических компаний сотрудничает с алжирскими партнерами. В частности, "Газпром" совместно с алжирской "Сонатрак" участвует в проекте по геологоразведке и разработке участка "Эль-Ассель". На территории Алжира работают также компании "Роснефть" и "Силовые машины". Интерес к алжирскому рынку проявляют Росатом, "Интер РАО" и "Технопромэкспорт", - сказал он.

В ходе встречи было отмечено, что в последние годы наблюдается значительный рост товарооборота между Россией и Алжиром (в 2,3 раза - с \$885,3 млн в 2014 году до \$2 млрд в 2015 году). При этом стороны намерены продолжать развивать двустороннее сотрудничество, в том числе в области энергетики.

Были также затронуты вопросы подготовки к проведению очередного заседания смешанной межправительственной российско-алжирской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству,

сопредседателем которой с российской стороны является министр энергетики Российской Федерации Александр Новак.

Промышленность

[УралИнформБюро, 13.07.2016 13:36](#)

УТЗ порадовал гостя из Минэнерго ассортиментом турбин

Уральский турбинный завод (входит в холдинг "РОТЕК") 12 июля 2016 года принимал первого замминистра энергетики РФ Алексея Текслера. Как сообщили "Уралинформбюро" в пресс-службе предприятия, высокого гостя сопровождали глава совета директоров АО "РОТЕК" Михаил Лифшиц и гендиректор УТЗ Игорь Сорочан.

В механосборочном цехе Алексей Текслер осмотрел готовые к сборке детали и узлы турбины Т-295, которую завод изготавливает по заказу ПАО "Мосэнерго". Это одна из самых мощных теплофикационных турбин в мире. Игорь Сорочан рассказал о выполнении других стратегических заказов, в частности о турбинах для строящихся энергоблоков на Сахалине и в Калининграде. Обсуждалось и участие УТЗ в изготовлении судовых турбин для серийных атомных ледоколов Росатомфлота.

Затем Алексей Текслер побывал в Центре восстановления деталей горячего тракта газовых турбин. "РОТЕК" открыл это уникальное для России производство в мае нынешнего года. Отлаженная технологическая цепочка позволяет восстанавливать направляющие и рабочие лопатки, элементы камеры сгорания.

[Nuclear.ru, 16.07.2016 09:33](#)

Отгружен гайковерт главного разъема для блоков второй очереди АЭС «Тяньвань»

«Ижорские заводы», входящие в Группу ОМЗ, завершили изготовление и отгрузили гайковерт главного разъема корпуса реактора для третьего и четвертого энергоблоков АЭС «Тяньвань».

Электрогидравлический гайковерт – это совместная разработка «Ижорских заводов» и немецкой компании «Siempelkamp Tensioning Systems» (STS). Он предназначен для гидравлической затяжки или ослабления одновременно всех шпилек на фланце корпуса реактора при перезагрузке топлива, профилактических осмотрах и планово-предупредительных ремонтах.

Применение гайковертов данного типа позволяет обеспечить герметичность фланцевого соединения при всех эксплуатационных режимах и уменьшить время уплотнения и разуплотнения разъема, говорится в сообщении «Ижорских заводов» от 12 июля. Благодаря этому существенно сокращается продолжительность остановов, что обеспечивает значительную экономию средств.

Вес гайковерта – 46 тонн, внешний диаметр кольца опорного – около 5 метров, максимальное усилие, развиваемое гайковертом при вытяжке каждой шпильки – 8000 кН. Расчетный срок службы высоконагруженных узлов и деталей

гайковерта составляет пятьдесят лет при условии замены быстро изнашиваемых частей.

В рамках контракта, подписанного в 2010 году, «Ижорские заводы» изготавливают оборудование первого контура с реакторной установкой ВВЭР-1000 для 3-го и 4-го энергоблоков АЭС «Тяньвань».

В ОТРАСЛИ

События

[ИНТЕРФАКС, 13.07.2016 14:42](#)

ГК "Росатом" в 2016-2018 годах прогнозирует зарубежную выручку в размере \$22,9 млрд

Как говорится в годовом отчете госкорпорации, на конец 2015 года портфель зарубежных заказов на 10 лет вперед вырос до \$110,3 млрд, из которых "Росатом" уже в 2016 - 2018 гг. получит \$22,9 млрд зарубежной выручки. По итогам 2015 года зарубежная выручка выросла на 20%, до \$6,3 млрд.

Консолидированная выручка "Росатома" по МСФО выросла в 2015 году на 32,8%, до 821,2 млрд рублей.

На динамику выручки в 2015 году оказали влияние преимущественно следующие факторы: рост объемов и рублевого эквивалента (эффект от роста курсов основных валют) экспортной выручки (реализация урансодержащей продукции и ядерного топлива), рост производства электроэнергии на 8,1% за счет дополнительной выработки действующих энергоблоков АЭС, сокращения сроков ремонтов энергоблоков АЭС, ввода в промэксплуатацию энергоблока N3 Ростовской АЭС, рост выручки от инжиниринговых услуг по проектированию и сооружению АЭС за рубежом (в т. ч. проекты строительства Белорусской АЭС, АЭС "Тяньвань" в Китае, АЭС "Руппур" в Бангладеш).

[ИНТЕРФАКС, 13.07.2016 14:23](#)

Росатом в 2015г получил лицензию на строительство блоков NN3, 4 АЭС "Куданкулам" в Индии

ГК "Росатом" в 2015 году получила лицензию на строительство второй очереди (энергоблоки NN3, 4) АЭС "Куданкулам" в Индии.

"При содействии госкорпорации "Росатом" компанией АО "НИАЭП" подписаны дополнения к генеральному рамочному соглашению и другие необходимые документы по реализации проекта строительства второй очереди АЭС "Куданкулам" в Индии. Таким образом, завершено формирование контрактной базы, необходимой для полномасштабного развертывания работ как по закупкам оборудования, так и на самой площадке АЭС. Получена лицензия индийского регулирующего органа на строительные работы (Индийская корпорация по атомной энергии (NPCIL) - ИФ)", - говорится в годовом отчете корпорации.

Кроме того, выбран проект энергоблоков NN5,6 АЭС "Куданкулам".

АЭС "Куданкулам" возводится в Индии в рамках двустороннего соглашения от 20 ноября 1988 года и дополнения к нему от 21 июня 1998 года. В 2002 году под управлением АО "Атомстройэкспорт" началось строительство первых двух энергоблоков с реакторами ВВЭР-1000 общей мощностью 2000 МВт.

Энергоблок N1 АЭС "Куданкулам" сдан в эксплуатацию. Физпуск второго энергоблока АЭС состоялся в начале июля 2016 года. В апреле 2014 года Россия и Индия подписали генеральное рамочное соглашение о строительстве второй очереди АЭС "Куданкулам", которая включает энергоблоки NN3,4.

Документы на строительство третьей очереди АЭС "Куданкулам" в настоящее время согласовываются.

"Дорожная карта" по сотрудничеству в атомной энергетике между Россией и Индией предусматривает строительство в общей сложности 12 энергоблоков на территории Индии, в том числе на площадке "Куданкулам" - от 4 до 8 энергоблоков. Кроме того, достигнута договоренность о выделении Индией еще одной площадки под АЭС российского дизайна.

[ИНТЕРФАКС, 13.07.2016 15:07](#)

Экспортный 10-летний портфель заказов ТВЭЛ снизится в 2016г почти на 5%, до \$9,8 млрд

Десятилетний портфель зарубежных заказов топливной компании АО "ТВЭЛ" по итогам 2016 года ожидается в размере \$9,8 млрд, говорится в годовом отчете ГК "Росатом".

Зарубежная выручка топливной компании прогнозируется в сумме \$1,4 млрд в 2016 году.

Как сообщалось, десятилетний портфель экспортных заказов ТВЭЛ по итогам 2015 года равнялся \$10,3 млрд, зарубежная выручка - \$1,6 млрд.

ТВЭЛ консолидирует все российские активы в сфере производства ядерного топлива, разделительно-сублиматного комплекса, а также производства газовых центрифуг и оборудования к ним. Единственным акционером компании является "Атомэнергопром" (МОЕХ: АЕРК).

[ТАСС, 13.07.2016 14:49](#)

Портфель сервисных заказов Росатома на зарубежных рынках достиг \$430 млн

Портфель сервисных заказов Росатома на зарубежных рынках достиг \$430 млн и госкорпорация намерена наращивать его в перспективе. Об этом сообщил заместитель генерального директора компании - директор блока по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров, слова которого приводятся в отчете Росатома.

По его словам, госкорпорация активно диверсифицирует свой бизнес, выходя на новые рынки, а также продвигая на международный рынок новые продукты. "Я считаю, что мы конкурентоспособны по всем продуктам, которые производим. Портфель заказов Росатома по сервисному направлению составляет уже \$430 млн и мы планируем его дальнейший рост", - рассказал Комаров.

Из годового отчета компании следует, что Росатом к 2030 г. намерен увеличить долю зарубежных бизнесов до 67% против 52% в 2015 г. В настоящее время госкорпорация наращивает присутствие в более чем 40 странах мира, а портфель зарубежных заказов на десятилетний период превышает \$110 млрд.

По его словам, все зарубежные проекты госкорпорации реализуются строго по графику. "Учитывая, что спрос на строительство новых атомных станций не только вернулся на уровень, который был до аварии на АЭС "Фукусима-1", но и превысил его, мы рассчитываем на реализацию новых проектов как на традиционных рынках, так и в странах - новичках", - добавил Комаров.

При этом в отчете Росатома указывается, что долю новых бизнесов в структуре выручки компании к 2030 г. планируется увеличить до 30%. К этому сроку госкорпорация также намерена обеспечить рост производительности труда в 3,5 раза.

РИА Новости, 13.07.2016 15:14

Росатом в 2016 году создаст технологию производства нового ядерного топлива

Госкорпорация "Росатом" планирует в 2016 году создать опытно-промышленную технологию изготовления нового ядерного топлива, предназначенного для российского атомного проекта "Прорыв", в ходе которого будут отработаны технологии, необходимые для развития атомной энергетики, сообщается в годовом отчете Росатома за 2015 год.

Проект "Прорыв" выполняется на площадке предприятия топливной компании Росатома ТВЭЛ Сибирского химического комбината (СХК, Северск, Томская область). Проект направлен на отработку технологий замыкания ядерного топливного цикла (ЯТЦ). По мнению специалистов, практическое использование результатов проекта создаст предпосылки для укрепления лидерства России на мировом рынке ядерных технологий.

В замкнутом ЯТЦ за счет расширенного воспроизводства ядерного "горючего" в реакторах на быстрых нейтронах существенно увеличится топливная база ядерной энергетики, а также появится возможность значительно уменьшить объемы радиоактивных отходов благодаря "выжиганию" опасных радионуклидов. Россия, как отмечают эксперты, занимает первое место в мире в технологиях строительства "быстрых" реакторов.

В ходе проекта "Прорыв" будет создан опытно-демонстрационный энергокомплекс. В его состав войдут реактор на быстрых нейтронах со свинцовым жидкометаллическим теплоносителем БРЕСТ-ОД-300, а также комплекс по производству смешанного нитридного уран-плутониевого ядерного СНУП-топлива для этого реактора и комплекс по переработке отработавшего топлива. Полностью проект "Прорыв" на СХК должен заработать после 2020 года.

Смешанное нитридное уран-плутониевое топливо для реакторов на быстрых нейтронах обладает рядом преимуществ по сравнению с традиционным ядерным топливом для АЭС, среди них — высокая степень выгорания в реакторах, большая теплопроводность и совместимость с жидкометаллическим теплоносителем.

В 2015 году в СХК был создан комплекс экспериментальных установок для проведения технологических операций синтеза нитридных порошков и изготовления из него таблеток СНУП-топлива. "В 2016 году будет разработана опытно-промышленная технология изготовления СНУП-топлива", — говорится в годовом отчете Росатома.

[РИА Новости, 13.07.2016 15:13](#)

Росатом получил лицензию на сооружение II очереди АЭС "Куданкулам" в Индии

Госкорпорация "Росатом" в 2015 году получила лицензию на строительство второй очереди (третий и четвертый блоки) АЭС "Куданкулам" в Индии, следует из годового отчета Росатома за 2015 год.

"При содействии госкорпорации "Росатом" компанией АО "НИАЭП" подписаны дополнения к генеральному рамочному соглашению и другие необходимые документы по реализации проекта строительства второй очереди АЭС "Куданкулам" в Индии. Таким образом, завершено формирование контрактной базы, необходимой для полномасштабного развертывания работ как по закупкам оборудования, так и на самой площадке АЭС. Получена лицензия индийского регулирующего органа на строительные работы", — говорится в отчете.

Россия в соответствии с межправительственным соглашением от 1988 года и дополнением к нему от 1998 года сооружает в Индии в штате Тамилнаду АЭС "Куданкулам". Первый блок станции мощностью 1000 МВт является на сегодняшний день самым мощным и безопасным в Индии и соответствует наиболее современным требованиям безопасности. Он был включен в национальную энергосистему Индии в 2013 году.

Десятого июля нынешнего года состоялся пуск реактора второго блока станции. Его намечено подключить к энергосистеме Индии в течение 1,5 месяца.

Весной 2014 года Россия и Индия подписали генеральное рамочное соглашение о строительстве второй очереди (третий и четвертый блоки) АЭС, а в декабре — документы, позволяющие начать ее сооружение. Готовится к подписанию рамочное соглашение о строительстве пятого и шестого блоков АЭС "Куданкулам".

[РИА Новости, 13.07.2016 16:10](#)

Портфель ядерно-топливных зарубежных заказов Росатома составил \$33,4 млрд

Портфель зарубежных заказов на 10 лет компаний, входящих в госкорпорацию "Росатом" и работающих в сфере товаров и услуг ядерного топливного цикла, по итогам 2015 года составил 33,4 миллиарда долларов, следует из годового отчета "Росатома".

Ядерный топливный цикл (ЯТЦ) — последовательность технологических процессов, направленных на получение электроэнергии с помощью ядерных реакций. ЯТЦ начинается с добычи урановой руды и заканчивается утилизацией

ядерных отходов. Помимо добычи и переработки урановой руды, он включает обогащение урана, производство тепловыделяющих сборок, выработку электроэнергии на АЭС, обращение с облученным ядерным топливом, включая его переработку, обращение с радиоактивными отходами.

"Несмотря на продолжающуюся стагнацию спроса и цен на рынках товаров и услуг ЯТЦ, удалось обеспечить объем портфеля зарубежных заказов на 10-летний период на данных рынках в объеме 33,4 миллиарда долларов США", — говорится в отчете.

В частности, объем зарубежных заказов на 10 лет топливного дивизиона "Росатома" АО "ТВЭЛ" по итогам 2015 года составил 10,3 миллиарда долларов. Ранее сообщалось, что этот показатель для ведущего экспортера российских товаров и услуг начальной стадии ЯТЦ АО "Техснабэкспорт" (также входящего в "Росатом") по итогам прошлого года составил около 21 миллиарда долларов.

Общий портфель зарубежных заказов "Росатома" на 10 лет по итогам 2015 года составил 110,3 миллиарда долларов. Таким образом, заказы в области ЯТЦ составили 30% от общего портфеля.

РИА Новости, 13.07.2016 17:24

"Росатом" планирует усилить правовую защиту своих разработок за рубежом

Госкорпорация "Росатом" планирует в этом году подать за рубежом не менее 260 заявок с целью получения международных патентов на свои разработки, а также разработать "дорожные карты" правовой охраны разработок по стратегическим направлениям своего технологического развития, говорится в годовом отчете "Росатома" за 2015 год.

"Росатом" активно совершенствует свою систему управления интеллектуальной собственностью. В частности, в 2015 году введена в промышленную эксплуатацию информационная система по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности (РИД), в нее внесены более 8,3 тысячи объектов интеллектуальных прав, принадлежащих организациям российской атомной отрасли.

"В связи с ростом портфеля зарубежных заказов госкорпорации "Росатом" основным приоритетом системы управления интеллектуальной собственностью в 2015 году стала защита ключевых продуктов и технологий отрасли за рубежом", — говорится в отчете.

Как отмечается в документе, создание отраслевого центра компетенций по управлению интеллектуальной собственностью позволило значительно повысить эффективность деятельности "Росатома" в этом направлении: в 2015 году объемы международного патентования относительно 2014 года выросли в шесть раз — число поданных международных заявок и полученных зарубежных патентов увеличилось с 17 до 101.

Согласно отчету, в 2016 году планируется обеспечение подачи не менее 260 зарубежных заявок на международных рынках. Кроме того, в планах "Росатома" — разработка "дорожных карт" правовой охраны по стратегическим

направлениям технологического развития, в частности, сверхпроводниковой индустрии и радиационным технологиям.

Предполагается обеспечить внедрение созданных результатов РИД на уровне не менее 60%.

[РИА Новости, 13.07.2016 18:08](#)

Росатом испытывает прототипы элементов диагностики реактора ИТЭР в 2016 году

Специалисты госкорпорации "Росатом" в текущем году, как планируется, должны испытать созданные в России прототипы элементов диагностических систем международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР (ITER, International Thermonuclear Experimental Reactor), с помощью которых ученые будут следить за поведением плазмы в реакторе, следует из годового отчета "Росатома" за 2015 год.

ИТЭР строится совместно Евросоюзом, Россией, Китаем, Индией, Японией, Южной Кореей и США. Это будет первая масштабная попытка использовать для получения электроэнергии термоядерную реакцию, происходящую, в частности, на Солнце. В случае успеха это даст человечеству практически неисчерпаемый источник энергии. Пуск реактора намечен на декабрь 2025 года.

В рамках участия в проекте ИТЭР Россия должна будет изготовить девять из 45 систем, необходимых для наблюдения за работой термоядерного реактора.

Согласно отчету "Росатома", в планах на 2016 год — завершение эскизного проектирования размещения диагностического оборудования, изготовление и испытания прототипов элементов диагностических систем.

В 2015 году Россия в срок и в полном объеме завершила поставки сверхпроводящего кабеля для катушек тороидального магнитного поля, с их помощью в реакторе ИТЭР будет удерживаться раскаленная плазма. В 2016 году продолжится изготовление и испытание оборудования в части катушки PF1 (элемента магнитной системы термоядерного реактора ИТЭР, необходимого для образования и удержания плазмы), вакуумной камеры и первого поставочного гиротронного комплекса. Кроме того, в текущем году планируется изготовить опытную партию одного из ключевых элементов реактора ИТЭР — бериллиевых плиток, необходимых для защиты конструкций реактора от плазмы.

[Nuclear.ru, 13.07.2016 10:46](#)

В машзале блока №4 Ростовской АЭС смонтированы насосы системы охлаждения

В турбинном зале строящегося энергоблока №4 Ростовской АЭС на отметке минус 3,6 метра смонтированы насосы, предназначенные для охлаждения помещений с технологическим оборудованием.

Подрядная организации ООО «ВдМУ», выполняющая монтаж оборудования машзала, продолжает работы по сборке турбины и монтажу металлоконструкций площадки обслуживания турбогенератора.

Между тем, в реакторном отделении строящегося энергоблока ведется монтаж металлоконструкций трубопроводов компенсатора давления, площадок обслуживания парогенераторов и электромонтаж машины перегрузки топлива, сообщили на станции 12 июля.

Пуск энергоблока №4 Ростовской АЭС намечен на 2017 год.

balakovolife.ru, 13.07.2016 10:00

Инженеру Балаковской АЭС вручена молодежная Столыпинская премия

Инженер по техническому надзору турбинного цеха № 1 Балаковской атомной станции Зоя Новикова стала лауреатом ежегодной молодежной региональной премии им. П.А. Столыпина. Она признана лучшей в номинации «За вклад в развитие промышленного сектора Саратовской области». Премию во время торжественной церемонии в Белом зале Правительства области ей вручил саратовский губернатор Валерий Радаев.

Зоя Новикова работает на Балаковской атомной станции с 2013 года. За это время подробно изучила оборудование и системы турбинного отделения, внесла большой вклад и продолжает проводить большую работу по разработке и сопровождению документации по продлению срока эксплуатации энергоблоков №1 и №2 Балаковской АЭС. А это задачи государственной важности.

В 2013 году Зоя Новикова получила ученую степень кандидата технических наук. Имеет более десяти научных публикаций в периодических изданиях, патент на изобретение и грант Российского фонда фундаментальных исследований. В прошлом году стала победительницей конкурса «Инновационный лидер атомной отрасли-2015». Активно занимается спортом. В июне успешно выступила на IX летней Спартакиаде «Спорт АЭС – 2016» и в августе примет участие в финале отраслевой спартакиады ГК «Росатом» «Атомиада – 2016» – в составе сборной концерна «Росэнергоатом».

– Мне нравится моя работа, мой ритм жизни. Люблю учиться новому, ведь это так интересно, – считает Зоя. – Со мной вместе работают прекрасные специалисты, мои заслуги – это, безусловно, и их тоже. Уверена, чего-то достичь можно только команде.

Молодежная премия им. П.А. Столыпина за заслуги в социально-экономической жизни области учреждена Губернатором Саратовской области в 2002 г. и вручается в рамках празднования Дня молодежи России. В этом году соискателями в девяти номинациях стали более 140 жителей области в возрасте до 30 лет.

[Аргументы и Факты - Саратов](#), 13.07.2016 11:20

Балаковская АЭС потратила 127 млн руб на соцподдержку персонала в 2015 году

Балаковская АЭС названа в числе победителей областного конкурса "Коллективный договор – основа защиты социально-трудовых прав граждан" в номинации "Лучший коллективный договор в организациях производственной

сферы" (в группе предприятий со среднесписочной численностью работников свыше 500 человек).

Коллективный договор Балаковской АЭС предусматривает большой пакет мер социальной поддержки работников станции, членов их семей, а также ветеранов и молодых специалистов.

Так, сумма выплат социального характера на атомной станции в расчете на одного работника за прошлый год составила свыше 45 тыс. рублей – это материальная помощь, затраты на санаторно-курортное лечение, возмещение платы работников за содержание детей в дошкольных и общеобразовательных учреждениях, на организацию спортивно-оздоровительных мероприятий и др.

Более 50 млн. рублей было направлено на реализацию программы оказания помощи в приобретении постоянного жилья, благодаря которой новое жилье приобрели 63 работника станции.

Всего расходы на социальную поддержку персонала Балаковской АЭС в 2015 г. составили 127 млн. рублей.

Конкурс "Коллективный договор – основа защиты социально-трудовых прав граждан" проводится с целью совершенствования региональной системы социального партнерства в сфере труда, укрепления взаимоотношений между органами исполнительной власти области, органами местного самоуправления, профсоюзными организациями и работодателями по повышению уровня коллективно-договорного регулирования социально-трудовых отношений.

Организатором конкурса выступило Министерство занятости, труда и миграции Саратовской области, а его участниками стали предприятия всех организационно-правовых форм и форм собственности, зарегистрированные в установленном порядке и осуществляющие свою деятельность на территории области.

[РИА Новости, 13.07.2016 16:02](#)

Росатом обеспечит две ТЭС в Крыму аппаратурой автоматики управления

Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Духова (ВНИИА, предприятие ядерного оружейного комплекса госкорпорации "Росатом") поставит аппаратуру автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) для Севастопольской и Симферопольской ТЭС, сообщается в годовом отчете Росатома за 2015 год.

Современные АСУ ТП — состоящие из нескольких уровней единые программно-технические комплексы, необходимые для управления различными промышленными объектами.

"В мае 2016 года ФГУП "ВНИИА" выигран конкурс на поставку аппаратуры АСУ ТП на Севастопольскую ТЭС (два блока мощностью по 235 МВт) и Симферопольскую ТЭС (два блока мощностью по 235 МВт)", — сообщил первый заместитель генерального директора Росатома – директор дирекции по ядерному оружейному комплексу Иван Каменских, слова которого цитируются в отчете.

Указанные тепловые электростанции строятся для обеспечения базовой генерации в Крыму, они будут работать на газе. Первая очередь строительства

электростанций — два энергоблока мощностью по 235 МВт каждый — будут введены в эксплуатацию на Севастопольской ТЭС и Симферопольской ТЭС к 1 сентября 2017 года. В рамках второй очереди такой же объем будет введен в марте 2018 года. Подрядчиком строительства является "Технопромэкспорт".

Одним из главных направлений работ ВНИИА является разработка и серийное производство программно-технических средств АСУ ТП атомных и тепловых электростанций, других сложных объектов.

Коммерсантъ, 14.07.2016

"Росатом" рискнул выйти в Крым

Госкорпорация может попасть под западные санкции

"Росатом" признал, что стал поставщиком оборудования для ТЭС, которые строит в Крыму входящий в "Ростех" "Технопромэкспорт". До сих пор "Росатому" удавалось избегать западных санкций, но теперь, говорят юристы, риски для госкорпорации стали более серьезными. При этом документальных доказательств поставок действительно нет: единственные контракты, которые могли бы соответствовать названному "Росатомом" условиям, выглядят как закупки для ТЭС в Тамани.

"Росатом" в годовом отчете за 2015 год впервые объявил о наличии бизнес-интересов в Крыму. В заявлении первого заместителя гендиректора госкорпорации, возглавляющего дирекцию по ядерному оружейному комплексу, Ивана Каменских говорится, что в мае ФГУП ВНИИА (ВНИИ автоматики им. Духова, входит в "Росатом") выиграл конкурс "на поставку аппаратуры АСУ ТП на Севастопольскую ТЭС (два блока мощностью по 235 МВт) и Симферопольскую ТЭС (два блока мощностью по 235 МВт)".

С конца 2014 года крымские энергопроекты для любых поставщиков являются рискованными, поскольку попадают под санкции США и ЕС. До сих пор в Крыму и Севастополе чаще всего открыто работают только те российские структуры, которые и так включены в санкционные списки. Так, ТЭС в Симферополе и Севастополе строит входящий в "Ростех" "Технопромэкспорт" (ТПЭ), и о том, что для импортеров оборудования в данном случае возникали слишком серьезные риски, "Ъ" писал еще 25 ноября 2014 года. "Росатом", активно работающий на рынках США и Европы, до сих пор под санкции не попадал. В "Росатоме" не стали пояснять подробности контракта ВНИИА по крымским ТЭС, источник "Ъ", знакомый с ситуацией, отмечает, что в отделе управления рисками из-за выигрыша ВНИИА в конкурсе рисков не видят. В "Ростехе" не ответили на запрос "Ъ".

Как именно была проведена закупка оборудования для ТЭС Симферополя и Севастополя, окончательно не ясно.

На сайте госзакупок, где ТПЭ проводит тендеры по проектам ТЭС в Крыму, информации о закупке АСУ ТП для станций нет. Но в мае ТПЭ завершил выбор разработчика и поставщика АСУ ТП для проектов "ПГУ-ТЭС "Тамань-1"" и "ПГУ-ТЭС "Тамань-2"". Победителем запроса предложений стал ВНИИА, предложивший по 293,5 млн руб. без НДС для каждого проекта (цена договоров с НДС составит по 346,3 млн руб.). Под "Таманью-1" и "Таманью-2" может

подразумеваться, например, ТЭС в Тамани (Краснодарский край), которую планируется строить для укрепления региональной энергосистемы, но ее выработка будет использоваться и для Крыма. Формально под санкции этот проект не попадает, но найти для него инвестора до сих пор не удалось: конкурс в июне не состоялся из-за отсутствия заявок. Одной из неофициальных версий срыва тендера был риск распространения западных санкций на проект (см. "Ъ" от 26 июня). Ранее неофициально на рынке высказывались версии, что поставки оборудования "под Тамань" могут перенаправляться на крымские проекты.

Юристы "крымские" риски госкорпорации сочли серьезными. Управляющий партнер АБ "Бартолиус" Юлий Тай полагает, что поставки аппаратуры на полуостров могут обернуться для "Росатома" попаданием под санкции: "Такая деятельность — это риск, потому что санкции действуют так: "Кто там работает — попадает под санкции"". Он поясняет, что если в отношении компании введут ограничения, она не сможет заключать договоры с западными контрагентами, брать кредиты в банках. Не столь категорична руководитель юридического департамента Национальной юридической службы Юлия Галуева: "Вопрос в том, будут ли соблюдены условия, которые иностранные государства признают санкционными, то есть будет ли поставка оборудования для ТЭС подпадать под них". Госпожа Галуева считает, что если эта деятельность будет представлять собой в первую очередь социальный проект, то есть шанс, что "Росатом" сможет избежать санкций. В Еврокомиссии и Минторге США, наложивших санкции по Крыму, вчера не ответили на запрос "Ъ".

На резкие меры в отношении "Росатома", видимо, уже готова Украина. Источник "Ъ" в Минэнерго Украины напомнил, что страна "намерена отказаться от закупок российского топлива для АЭС (Киев активно замещает эти поставки топливом американской Westinghouse.— "Ъ"), этот вариант прорабатывается".

baikalfinans.com, 14.07.2016 08:31

В Бурятии завершено строительство центральной производственной площадки уранодобывающей «Хиагды»

В Бурятии полностью завершено строительство основных объектов центральной производственной площадки АО «Хиагда» (входит в контур управления уранового холдинга «Атомредметзолото»/АРМЗ), сообщили сегодня «Байкал Финанс» в пресс-службе АРМЗ

В промышленную эксплуатацию введены цех по производству серной кислоты, комплекс резервного энергоснабжения и склад тары. Разрешение на ввод в эксплуатацию объектов третьего этапа строительства центральной производственной площадки АО «Хиагда» подписал директор по капитальным вложениям государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Геннадий Сахаров.

Ранее на объекты третьего этапа строительства получены положительные заключения межтерриториального управления по надзору за ядерно-радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока и Забайкальского управления Ростехнадзора.

«Только выпуская на промплощадке собственную серную кислоту, мы можем обеспечивать постоянное увеличение объемов закисления, поступательно вводить залежи Источного, Вершинного, а затем и других месторождений. Есть еще один не менее важный аспект – экологический. Отказ от перевозок серной кислоты с прирельсовой базы Кадала в Чите на производственную площадку полностью убирает основной фактор экологических рисков в нашей деятельности. Существенным вкладом в снижение воздействия на окружающую среду станет и отказ от использования угля. Мы готовы полностью отключить угольную котельную и снабжать всю инфраструктуру ЦПП теплом от сернокислотного производства», - отметил генеральный директор АО «Хиагда» Александр Глотов.

Ввод в эксплуатацию объектов центральной производственной площадки означает не окончание развития самого перспективного уранодобывающего предприятия России, а, наоборот, его начало. В ходе освоения месторождений будут прокладываться дороги и линии электропередач, строиться локальные сорбционные установки. Ресурсы Витимского урановорудного района на сегодня оцениваются в 350 тыс тонн, в том числе 250 тыс тонн, пригодных для скважинного подземного выщелачивания.

Напомним, главный производственный корпус, склады химикатов и готовой продукции, трансформаторная подстанция, компрессорная, пожарное депо были введены в промышленную эксплуатацию в мае 2015 года. Затем сданы объекты второго этапа строительства - энергокомплекс, межплощадочные сети водоснабжения, участок приготовления и хранения нитрита натрия.

[Российское атомное сообщество, 14.07.2016 02:51](#)

Предприятия Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» представили на международной выставке «Иннопром-2016» продукцию общепромышленного назначения

Продукцию общепромышленного назначения представили на проходящей в Екатеринбурге международной выставке "Иннопром-2016" предприятия Топливной компании Росатома "ТВЭЛ".

В частности, Чепецкий механический завод демонстрирует на выставке сверхпроводники, металлический кальций в виде слитков, кусков, стружки, крупки и гранул, а также титановую продукцию. Титановая продукция ЧМЗ – слитки, прутки, поковки, трубы, сварочная и пружинная проволока, весьма заинтересовала представителей китайской делегации.

Новоуральский промышленный кластер ТВЭЛ представил образцы продукции Научно-производственного объединения Топливной компании: порошки никеля и кобальта, никелевые ленты, водофильтровальная продукция, гипертеплопроводящие секции и пластины, универсальные устройства для автоматизации различных систем контроля и управления отдельными процессами.

Каталитические блоки и нейтрализаторы выхлопных газов для дизельных двигателей различных объёмов под нормы токсичности Евро-3, Евро-4, Евро-5 – презентует в ходе "Иннопром-2016" дочернее общество АО "УЭХК" – ООО "Экоальянс".

Участие самого АО "УЭХК" на выставке носит информационно-просветительский характер: гости "Иннопром-2016" узнают о деятельности Уральского электрохимического комбината – крупнейшего предприятия по разделению изотопов урана, а также о деятельности дочерних обществ комбината.

"Нам важно, чтобы участники форума смогли ознакомиться с деятельностью предприятий Новоуральской площадки ТВЭЛ и получить максимально полную информацию о возможностях компаний, установить контакты для совместного развития и реализации новых проектов",

– отметил генеральный директор ОАО "УЭХК" Александр Белоусов.

Российское атомное сообщество, 14.07.2016 02:44

Работники переданного на СХК производства тетрафторида урана перешли работать в другие цеха Чепецкого мехзавода

Более 50 человек из цеха по производству тетрафторида урана, которое было передано в ведение Сибирского химкомбината (СХК), переведены в цеха по выпуску циркония, остальной персонал цеха - как минимум на полтора года - загружен работой по переработке запасов урана, сообщил агентству "Интерфакс-Поволжье" заместитель гендиректора - директор по управлению персоналом ЧМЗ Игорь Колдин.

"Вывод персонала из цеха разбит на два этапа. С 1 апреля 27 человек подлежало оптимизации, но никто из них не покинул предприятие кроме работников, вышедших на заслуженный отдых. В основном персонал переводился в цеха по производству циркониевой продукции учениками по новым профессиям с сохранением зарплаты на период обучения. Части сотрудников были предложены новые рабочие места внутри самого цеха по производству урана", - сообщил И.Колдин.

При этом, добавил он, в июле, как ожидается, число сотрудников цеха должна уменьшиться еще на 33 человека. "Большая часть высвобождаемого на этом этапе персонала уже трудится на новых рабочих местах внутри завода. Руководство цеха сработало на опережение", - подчеркнул И.Колдин.

Вместе с тем он отметил: "До конца 2017 года дальнейших изменений численности не планируется, поскольку цех по производству урана выполняет подписанные ранее контракты. У нас есть полтора года на разработку замещающих продуктов для уранового производства и объемы, а значит, и численность цеха будет расти".

Важным направлением развития ЧМЗ, по словам А.Колдина, является наращивание общепромышленной деятельности и увеличение портфеля зарубежных заказов, и "для этого нужно формировать соответствующую команду, в том числе, путем переобучения сотрудников, ранее занятых на ядерных производствах".

"Важное направление работы кадровой службы - создание условий для освоения сотрудниками вторых и смежных профессий. Для ЧМЗ принципиально, чтобы работник был всегда востребован и мог без потери качества заменить коллегу", - сказал И.Колдин.

По его словам, годовой бюджет завода на обучение персонала составляет 10 млн рублей.

Ранее сообщалось, что ЧМЗ передал производство тетрафторида урана в АО "Сибирский химический комбинат". На освободившихся мощностях предприятия начата переработка запасов урана, сотрудники загружены работой по этому направлению, по меньшей мере, на два года.

ЧМЗ производит изделия из циркониевых сплавов, природного и обедненного урана, металлического кальция и его соединений. Предприятие является одним из ключевых в технологической цепочке изготовления топлива, конструкционных материалов и изделий для атомной энергетики. АО "ТВЭЛ" принадлежат 100% обыкновенных акций и 99,98% уставного капитала предприятия.

Разное

[Центр энергетической экспертизы, 13.07.2016 17:58](#)

Росатом вошел в десятку новаторов в мировой энергетике

Российская государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" вошла в десятку компаний - мировых лидеров в сфере ядерного синтеза. Как пишет ТАСС, Росатом занял 10-е место в рейтинге по версии Thomson Reuters.

"Госкорпорация с 2010 по 2015 год заявила более 250 патентов в сфере термоядерного синтеза и деления. Большая часть патентной активности компании в период с 2010 по 2015 год сосредоточилась в трех направлениях: технологии холодного синтеза, технологии инерциального управляемого термоядерного синтеза и, наконец, технологии магнитного удержания горячей термоядерной плазмы", - говорится в сообщении агентства.

Согласно отчету Thomson Reuters "Снабжение планеты энергией до 2045 года", организации - лидеры в сфере ядерного синтеза и деления по большей части находятся в Азии (15 из 20).

Первое место в рейтинге занимает японская Toshiba, второе - совместное предприятие Японии и США Hitachi-GE Nuclear Energy, третье - Mitsubishi.

Агентство отмечает, что наиболее перспективными методами выработки электроэнергии в ближайшие 10-30 лет станут термоядерный синтез, а также использование приливной и солнечной энергии.

[newnn.ru, 13.07.2016 09:33](#)

Итоги саровского этапа конкурса «Реальный атом» были подведены 11 июля

Итоги саровского этапа конкурса «Реальный атом» были подведены 11 июля. С приветственным словом перед собравшимися выступили глава города Александр Тихонов и и.о. заместителя главы администрации Сергей Анипченко.

Мастер-класс с авторами видеороликов о Сарове провел популярный блогер Дмитрий Масленников, который выступил перед заинтересованной аудиторией в актовом зале администрации. Московский специалист проанализировал основные

ошибки почти 20 конкурсантов и дал советы по правилам съёмки и технологиям продвижения авторских блогов в сети интернет.

В итоге лучшими были признаны совместная работа Михаила Балашова и Семена Пухова и ролик Маргариты Журавлевой. В настоящее время объединенная команда победителей городского этапа готовит новый ролик о Сарове, который будет представлен на подведении итогов всероссийского этапа конкурса.

Российское атомное сообщество, 14.07.2016 01:23

Представлен новый дизайн рабочего пространства НЗХК

Лучшие российские архитекторы разработали для Новосибирского завода химконцентратов (входит в Топливную компанию Росатома "ТВЭЛ") новую концепцию оформления фасада, производственных и административных помещений в корпоративном стиле. Это стало возможным после того, как НЗХК, пройдя через тщательный конкурсный отбор, попал в список девяти пилотных площадок Проекта "Новый дизайн рабочего пространства Госкорпорации "Росатом", для которых будут разработаны дизайн-проекты, учитывающие лучший мировой опыт.

В качестве пилотной площадки "Нового дизайна..." на предприятии был выбран проект "Фабрикация", который находится в стадии технической реализации, что позволило изначально организовать рабочее пространство с учётом современных требований, подчеркнуть корпоративную идентичность.

"НЗХК сотрудничает с отечественными и зарубежными компаниями, и мы хотим, чтобы наши бизнес-партнеры видели: на заводе есть не только качественная продукция, отлаженная работа менеджмента, высокотехнологичное оборудование, но и рабочее пространство, являющееся современным, позволяющим работать в комфортных условиях, – говорит главный инженер Михаил Зарубин. – Участие НЗХК в Проекте "Новый дизайн..." я рассматриваю как часть бизнес-стратегии, направленной на повышение эффективности и достижение общих целей. Руководство предприятия прикладывает все усилия, чтобы сотрудники с желанием шли на работу и трудились в удобных и безопасных условиях".

Дизайн-проект обновления цехового пространства и зоны санпропускника обязательно будет предложен на рассмотрение трудовому коллективу, своё мнение выскажут профсоюз и женсовет. Все замечания и пожелания будут по возможности учтены.

"Мы надеемся, все, кто будут работать на обновлённой площадке или просто её посещать, оценят не только красивый дизайн, но и продуманный функционал, комфорт и имидж. Кроме того, НЗХК, все предприятия, входящие в контур управления АО "ТВЭЛ", смогут взять многие решения на вооружение и самостоятельно их тиражировать. НСам же завод станет средоточием эффективных рабочих пространств, наполнится корпоративным стилем с единой логикой в айдентике и навигации, с помощью чего работники предприятия окажутся вовлечёнными в общие процессы, настроятся на достижение максимально эффективного результата и осознают миссию и цели всей

Госкорпорации", - отметила руководитель Проекта "Новый дизайн рабочего пространства ГК "Росатом" Светлана Губина.

dp.ru (Деловой Петербург), 14.07.2016

Концерн "Титан-2" будет выращивать огурцы в теплицах у ЛАЭС

Холдинг «Титан-2», который контролирует экс-сенатор Григорий Нагинский, выходит на рынок производства сельхозпродукции. Компания построит тепличное хозяйство для выращивания овощей в Сосновом Бору, рядом с ЛАЭС. Инвестиции в проект оцениваются в 3 млрд рублей.

О планах концерна «Титан-2» построить крупное тепличное хозяйство в Сосновом Бору сегодня на круглом столе «ДП» с участием губернатора Ленобласти Александра Дрозденко сообщил бывший совладелец банка «Таврический», а ныне совладелец инвестиционно-строительной группы «Сплав» Олег Захаржевский. По его словам, проект по строительству теплиц «Титан-2» и «Сплав» реализуют в партнерстве.

«Тепличный комплекс появится на участке 15 га около ЛАЭС», — сообщил Олег Захаржевский. От других комментариев он отказался. В пресс-службе концерна «Титан-2» подтвердили, что такой проект в портфеле компании появился. Но детали его обещали сообщить позже.

Участники рынка говорят, что цена строительства теплиц составляет около 200 млн рублей за 1 га. Следуя этой логике, вложения в проект "Титан-2" и "Сплава" можно оценить в 3 млрд рублей. До сих пор «Титан-2» и «Сплав» сельскохозяйственным бизнесом не занимались. Основной бизнес «Титан-2» — строительный. Компания в качестве генподрядчика подрядчика и основного поставщика оборудования реализует масштабный проект ЛАЭС-2 в Ленобласти стоимостью 600 млрд рублей и как подрядчик строит атомную станцию «Ханхикиви-1» в Финляндии стоимостью 480 млрд рублей.

Холдинг "Титан-2" Григорий Нагинский создал в 1995 году. А в 2003 году бизнесмен ушел в политику: стал сначала депутатом областного ЗАКСа, а потом сенатором от Ленобласти. В 2010 году он был назначен начальником расквартирования и обустройства войск Минобороны, а через полгода — заместителем Министра обороны РФ. С апреля 2011 года Нагинский был директором Федерального агентства специального строительства («Спецстрой России»). И покинул пост только летом 2013 года на фоне скандала вокруг "Оборонсервиса" (по версии следствия, компании жены и дочери Нагинского купили у "Оборонсервиса" проектный институт по заниженной цене). После Минобороны он вернулся в "Титан-2" на пост председателя совета директоров, который сейчас и занимает. ИСГ «Сплав» также специализируется на девелопменте и управлении объектами недвижимости. Сейчас в портфеле компании 6 бизнес-центров общей площадью около 90 тыс. м² в Петербурге, и проекты двух коттеджных поселков «Охтинское раздолье» и «Велигонты» в Ленобласти. Олегу Захаржевскому принадлежит 23% в ООО "Сплав".

Ранее Олег Захаржевский был совладельцем и председателем совета директоров банка «Таврический» (сейчас санацию «Таврического» проводит банк "МФК", входящий в "ОНЭКСИМ» – прим. «ДП»). Примечательно, что банк

"Таврический" активно сотрудничал с Минобороны. И с 2010 по 2013 годы (когда в Министерстве работал Григорий Нагинский) банк увеличил активы больше, чем в 2 раза — с 20,6 млрд рублей до 42,4 млрд рублей. Так, ИК "Таврический", аффилированная с банком, была в тот период основным поставщиком угля для армии, получив от Минобороны контракты на 15 млрд рублей. А сам Олег Захаржевский в 2013 году был врио директора оборонного ФГУП "ГУССТ № 3 при «Спецстрое России». Так что, партнерство двух бизнесменов имеет давнюю историю.

Эксперты рынка говорят, что идея крупных строителей освоить сельскохозяйственный рынок не лишена логики. В прошлом году областные теплицы произвели 26,4 тыс. тонн овощей — огурцов и томатов. (118,6% к 2014 г.). При этом, по данным исследовательской компании «Технологии роста», емкость рынка в СЗФО составляет 180–190 тыс. т овощей в год. Доля местных теплиц составляет всего 33%, еще 12–15% обеспечивают другие регионы РФ, остальное — импорт.

Крупнейшие производители овощей закрытого грунта в Ленобласти — это хозяйства «Выборжец», «Круглый год», «Молодежный» подготовили проекты по расширению своих мощностей, но подробности пока не озвучили. А начатый проект по строительству теплиц компанией ООО «Эврика» завис. Первая очередь на 14 га построена и теплицы уже работают. Но Агентством по страхованию вкладов планирует выставить их на торги, поскольку ООО «Эврика» в прошлом году подала иск о собственном банкротстве. "Создание теплиц — дорогое удовольствие. Сегодня в создание нового тепличного комплекса может инвестировать только очень богатый бизнес, которому не нужна быстрая прибыль от проекта. Инвестиции в этот сектор окупаются лет через 7 лет. А банковские кредиты нынче дороги", — говорит один из участников рынка. "Импортозамещение на рынке возможно. Но все ожидают, что Турция вот-вот снова разрешат импортировать в Россию овощи закрытого грунта. Тогда ситуация резко изменится. И эффективность таких проектов уже не будет столь очевидной", — добавляет другой собеседник "ДП". «Оценивать реальность нового проекта можно будет только тогда, когда инвестор получит под проект банковское финансирование, или когда государство согласится выделить компании субсидии. Без этого проект может легко остаться на бумаге. Например, были у коллег планы по созданию теплиц в Волховском районе, но ничего не получилось», — добавляет другой участник рынка. Близость ЛАЭС, по его мнению, на качестве овощей не отразится. "Это чистая территория. Никакой радиации там нет. Люди там живут и работают, как во всех районах Петербурга. Так что, опасения, что огурцы и помидоры в этом тепличном комплексе будут "алюминевые" — беспочвенны", — отмечает собеседник "ДП".