



Дайджест СМИ

По материалам открытых источников
Интернет и печатных СМИ

15.08 – 16.08.2016



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

Дайджест СМИ

15.08 - 16.08.2016 г.

г. Москва

Содержание:

В МИРЕ.....	3
Мирный атом.....	3
Строительство II очереди АЭС "Куданкулам" начнут весной 2017 года.....	3
Проект второй очереди АЭС "Куданкулам" в Индии обойдется почти в \$6 млрд	3
Второй энергоблок АЭС «Чанцзян» готов к вводу в промышленную эксплуатацию	4
Природоохранное ведомство Западной Австралии одобрило эксплуатацию уранового месторождения.....	4
Военный атом.....	5
Ядерному арсеналу США в Турции угрожает ограбление – эксперты	5
В СТРАНЕ.....	5
Политика.....	5
В России подготовят предложения по перспективам применения тория	5
Правительство РФ рассмотрит вопрос о снижении НДС на добычу РЗМ.....	6
Лавров: доля атомной энергетики в энергобалансе страны останется прежней	7
Новак: Россия заинтересована в строительстве атомных реакторов в Саудовской Аравии	7
Саудовская Аравия и РФ намерены развивать сотрудничество в ядерной медицине	8
Депутат ЛДПР предлагает учитывать мнение жителей закрытых городов при упразднении статуса ..	8
Промышленность.....	9
Промышленное производство в России упало впервые за четыре месяца	9
Уралмашзавод в 2019г поставит оборудование для индийской АЭС "Куданкулам"	10
В ОТРАСЛИ.....	10
События.....	10
"Росатому" придется отдать Белоруссии корпус реактора ЛАЭС-2, ввод БелАЭС сдвинется на год – эксперт	10
Скорректированная чистая прибыль Uranium One Inc. в I полугодии составила \$50,6 млн против чистого убытка годом ранее	11
Готовится документация для вывода из эксплуатации установки переработки ВОУ	12
Все под контролем? На Южно-Уральской АЭС будет работать наиболее безопасный ядерный реактор	12
Энергоблок БН-800 Белоярской АЭС возобновил работу после первой ревизии оборудования.....	14
Ростовская АЭС в январе-июле увеличила выработку на 42%.....	15
Разное.....	15
«Росатом» выгоняет чиновников на «Олимпиаду».....	15
Радио и телевидение.....	17
В ходе мониторинга телевизионных программ записан 1 видеосюжет:	17

Мирный атом

РИА Новости, 15.08.2016

Строительство II очереди АЭС "Куданкулам" начнут весной 2017 года

Строительство с участием РФ второй очереди (энергоблоки №№3 и 4) АЭС "Куданкулам" в Индии намечено начать в апреле 2017 года, сообщил директор площадки станции Рамаяхи Шанмуги Сундар в интервью индийскому изданию Business Standard.

Сундар отметил, что на площадке второй очереди АЭС "Куданкулам" уже идут земляные работы. "Ожидается, что строительство начнется в апреле 2017 года", - сказал он.

По словам Сундара, сооружение третьего блока займет 69 месяцев, его пуск намечен на 2022 год. Пуск четвертого блока ожидается в 2023 году.

Россия в соответствии с межправительственным соглашением от 1988 года и дополнением к нему от 1998 года сооружает в Индии в штате Тамилнаду АЭС "Куданкулам". Заказчик строительства - Индийская корпорация по атомной энергии (NPCIL).

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. В конце 2014 года блок был передан индийской стороне в гарантийную эксплуатацию, в течение которой были подтверждены все установленные показатели работы энергоблока. Это было необходимо для окончательной передачи энергоблока заказчику, означающей официальное завершение проекта строительства атомного блока. Окончательная передача блока №1 Индии состоялась 10 августа.

Реактор второго блока АЭС "Куданкулам" был запущен 10 июля нынешнего года, вскоре ожидается подключение блока №2 к энергосети.

РИА Новости, 15.08.2016

Проект второй очереди АЭС "Куданкулам" в Индии обойдется почти в \$6 млрд

Проект строительства с участием РФ второй очереди (энергоблоки №№3 и 4) АЭС "Куданкулам" в Индии обойдется в сумму, эквивалентную почти 6 миллиардам долларов, сообщил директор площадки станции Рамаяхи Шанмуги Сундар в интервью индийскому изданию Business Standard.

"Общая стоимость проекта (по строительству второй очереди) оценивается в около 39 тысяч кроров (единица исчисления, равная 10 миллионам - ред.) рупий (свыше 5,8 миллиарда долларов – ред.)", - сказал Сундар. Официальное начало строительства второй очереди намечено на апрель 2017 года, отметил он.

Он добавил, что уже размещены заказы на изготовление корпусов реакторов и другое тяжелое оборудование, которое будет произведено в России. Что касается большого числа позиций по другим частям новых энергоблоков, то это

оборудование будет спроектировано и изготовлено индийскими предприятиями, отметил Сундар. По его словам, речь идет, в частности, об электрическом оборудовании, компрессорах, оборудовании второго контура и так далее.

"Конкурсные процедуры могут быть международными, но есть большая вероятность, что компании из Индии удовлетворят нашим требованиям", - сказал Сундар. В целом, индийской стороне по итогам тендеров может достаться до 30% проектных работ по второй очереди АЭС "Куданкулам", полагает директор площадки АЭС. Что касается индийской доли в производстве оборудования для двух новых блоков, то о ней пока говорить рано, ясность наступит после проведения закупочных процедур, добавил Сундар.

Он отметил, что индийские специалисты в ходе сооружения первой очереди станции приобрели большой опыт в части строительных и монтажных работ, которые велись под наблюдением российских специалистов.

[Nuclear.Ru, 15.08.2016](#)

Второй энергоблок АЭС «Чанцзян» готов к вводу в промышленную эксплуатацию

Энергоблок №2 АЭС «Чанцзян» на острове Хайнань готов к вводу в промышленную эксплуатацию. Об этом говорится в сообщении от 12 августа для Шанхайской фондовой биржи компании «China National Nuclear Power Co.» (CNNPC), дочерней структуры «China National Nuclear Corp.» (CNNC).

Реактор CNP-600 мощностью 650 МВт был впервые выведен на минимальный контролируемый уровень мощности (МКУ) 9 июня. Первое включение энергоблока в сеть состоялось 20 июня. На завершающем этапе опытно-промышленной эксплуатации, который начался 5 августа, блок находился в работе непрерывно в течение 168 часов, в том числе 100 часов – на полной мощности.

Строительство второго блока АЭС «Чанцзян» началось в ноябре 2010 года, степень локализации при его сооружении составила 82%, подчеркнули в компании.

На сегодняшний день с учетом энергоблока №2 АЭС «Чанцзян» парк ядерных мощностей CNNPC составляет 12,162 ГВт по сравнению с 11,512 ГВт в конце прошлого года.

[ТАСС, 15.08.2016](#)

Природоохранное ведомство Западной Австралии одобрило эксплуатацию уранового месторождения

Агентство по охране окружающей среды Западной Австралии рекомендовало правительству этого штата одобрить эксплуатацию компанией Vimy Resources уранового месторождения Малга Рок, расположенного в 240 километрах к северо-востоку от города Калгурли. Об этом в понедельник сообщил официальный представитель агентства, уточнив, что компания будет ежегодно добывать на четырех рудниках месторождения "до 4,5 млн тонн

урановой руды, что позволит примерно в течение 16 лет ежегодно производить до 1360 тонн концентрата оксида урана".

Австралия занимает первое место в мире по запасам урана (31% всех мировых запасов) и третье после Казахстана и Канады по его добыче. Добыча урановой руды на зеленом континенте началась в 1954 году. В стране разведано свыше 20 месторождений, но в настоящее время добыча урана ведется лишь на трех из них - двух в штате Южная Австралия и одного на Северной территории. Весь уран идет на экспорт - в Австралии до сих пор не построено ни одной атомной электростанции.

Военный атом

[Интерфакс, 15.08.2016](#)

Ядерному арсеналу США в Турции угрожает ограбление – эксперты

Десятки американских ядерных боеприпасов, складированные на военной базе в Турции вблизи границы с Сирией, могут быть похищены, считают эксперты американского исследовательского центра имени Генри Стимпсона.

"Могут или нет США обеспечить контроль над вооружениями в условиях затянувшегося гражданского конфликта в Сирии - этот вопрос остается без ответа", - говорится в распространенном Центром докладе.

Ограбить арсенал, по оценке экспертов, могут "террористы или другие враждебные силы".

Авторы доклада указывают: "Продолжать хранить на базе ВВС Инджирлик 50 ядерных боеприпасов, с точки зрения обеспечения безопасности, равносильно гаданию на костях".

Они отмечают, что, несмотря на организацию плотной охраны арсенала, "риск всегда остается".

Как сообщают СМИ, Пентагон уклонился от комментариев по поводу доклада Центра.

"Мы не обсуждаем вопрос о размещении стратегических запасов. Минобороны предприняло соответствующие шаги по поддержанию безопасности и спокойствия нашего персонала, членов семей сотрудников и нашей техники", - говорится в заявлении Пентагона.

В СТРАНЕ

Политика

[РИА Новости, 15.08.2016](#)

В России подготовят предложения по перспективам применения тория

Президент РФ Владимир Путин поручил правительству совместно с госкорпорацией "Росатом" и Национальным исследовательским центром "Курчатовский институт" до 1 марта 2017 года подготовить предложения о перспективах использования тория - химического элемента, который рассматривается в качестве перспективного сырья для ядерного топлива, сообщается на сайте Кремля.

Это поручение дано по итогам состоявшегося ранее совещания по вопросу развития производства и потребления редкоземельных металлов.

Изотоп торий-232 считается перспективным сырьем для ядерного топлива реакторов АЭС, работающих в так называемом уран-ториевом ядерном топливном цикле.

Привлекательность тория как сырья для ядерного топлива диктуется несколькими причинами. Во-первых, его запасы на Земле превосходят запасы урана в 4-5 раз. Во-вторых, ториевые месторождения более доступны, чем урановые.

Также Росатому поручено до 1 октября нынешнего года совместно с заинтересованными организациями выработать согласованную позицию в отношении порядка обращения тория, образующегося при производстве редкоземельных металлов.

Что касается ториевой атомной энергетики, то наиболее активно в этом направлении продвинулась Индия (в этой стране сосредоточены большие запасы тория-232). Сейчас на последних стадиях разработки в Индии находится проект реактора АНWR, который будет работать на уран-ториевом топливе.

Кроме атомной энергетики, торий применяется в металлургии (например, при легировании магния), придавая сплаву повышенные эксплуатационные характеристики (сопротивление разрыву, жаропрочность). Отчасти торий в виде окиси применяется в производстве высокопрочных композиций как упрочнитель (для авиапромышленности).

Интерфакс, 15.08.2016

Правительство РФ рассмотрит вопрос о снижении НДС на добычу РЗМ

Правительство РФ до 1 декабря 2016 г. должно рассмотреть вопрос о снижении НДС на добычу редкоземельных металлов (РЗМ), говорится в перечне поручений, утвержденном президентом РФ Владимиром Путиным и размещенном на сайте Кремля, по итогам совещания 29 июля по развитию производства и потребления РЗМ.

"Рассмотреть вопрос о снижении ставки налога на добычу полезных ископаемых в отношении редких и редкоземельных металлов, как образующих собственные месторождения, так и являющихся попутными компонентами в рудах других полезных ископаемых, в том числе в многокомпонентных комплексных рудах", - говорится в документе.

Также по итогам совещания был сформирован ряд поручений, среди которых актуализация подпрограммы "Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов" (срок - до 15 апреля 2017 г.), предоставление предложений по осуществлению образовательных программ повышения квалификации инженерных кадров в области РЗМ и пр.

Как сообщалось, в октябре 2013 г. Минпромторг РФ разработал программу по производству РЗМ до 2020 г., инвестиции в этот проект составят 145 млрд рублей. При этом 122 млрд рублей будут получены из внебюджетных источников. Ожидается, что в ближайшие три года для реализации программы будет

направлено 9 млрд рублей, в результате чего к 2020 г. РФ станет полностью независима от импорта.

Редкоземельные металлы - группа из 17 элементов, включающая скандий, иттрий и лантаноиды. По суммарной распространенности в земной коре они в десятки раз превосходят такие металлы, как молибден и вольфрам, однако капитальные затраты на их добычу относительно высоки (порядка \$40 тыс. на тонну - по данным Roskill Information Services). РЗМ используют в радиоэлектронике, атомной технике, машиностроении, химической и стекольной промышленности.

РИА Новости, 15.08.2016

Лавров: доля атомной энергетики в энергобалансе страны останется прежней

Россия намерена повышать долю атомной энергетики в энергобалансе страны, заявил в понедельник глава МИД РФ Сергей Лавров.

Выступая перед слушателями УрФУ Лавров отметил, что гидрогенерация составляет 16% в энергобалансе РФ, атомная генерация - 18%, а газовая генерация - 46%, что является самым высоким показателем в мире и "экологически значимым результатом".

"Конечно мы развиваем и возобновляемые источники в соответствии с нашей стратегией, планируется увеличить долю и потребление электроэнергии с использованием возобновляемых источников в 9 раз... Мы будем повышать и долю атомной энергетики", - отметил он.

ТАСС, 15.08.2016

Новак: Россия заинтересована в строительстве атомных реакторов в Саудовской Аравии

Россия приветствует решение Саудовской Аравии развивать использование мирных атомных технологий, что является одним из положений стратегии развития королевства до 2030 года. Как сообщил глава Министерства энергетики РФ Александр Новак в интервью общерабской газете Asharq Al-Awsat, Москва заинтересована в том, чтобы участвовать в проектах на территории королевства, касающихся атомной энергетики.

"Мы поддерживаем саудовскую инициативу, нацеленную на использование мирной атомной энергетики. Амбиции саудовского правительства говорят сами за себя: в королевстве планируется строительство 16 атомных реакторов в течение 25 лет. Производить они будут 20% необходимой электроэнергии", - приводит сегодня издание слова российского министра.

Новак отметил, что РФ заинтересована в совместной реализации этого плана. Он пояснил, что Саудовская Аравия - это страна, где нет никакой атомной инфраструктуры, а это создает определенные трудности. Однако чиновник добавил, что у России есть крайне богатый опыт в создании подобной базы. В качестве примера он привел Бангладеш и Вьетнам, а также реализуемые проекты в Турции, Иордании и Египте.

Летом 2015 года Россия и Саудовская Аравия заключили межправительственное соглашение о сотрудничестве в сфере мирного атома. В марте правительство королевства утвердило этот договор. Как подчеркнул Новак, "это основополагающий документ, который открывает двери для сотрудничества между двумя странами в различных областях применения мирных атомных технологий".

Он также отметил, что для реализации этого соглашения был создан специальный комитет. По словам министра, в последний раз его участники собирались в марте и "обсуждали возможность участия госкорпорации "Росатом" в спецпроектах, связанных с реализацией саудовской национальной ядерной программы".

[РИА Новости, 15.08.2016](#)

Саудовская Аравия и РФ намерены развивать сотрудничество в ядерной медицине

Саудовская Аравия хочет развивать радиационные технологии и ядерную медицину при поддержке России, рассказал в интервью саудовской газете "Аш-Шарк аль-Аусат" министр энергетики РФ Александр Новак.

РФ и Саудовская Аравия в июне 2015 года подписали соглашение по развитию мирного атома. Новак заявил, что сотрудничество не ограничится сферой энергетики.

"Мы планируем развить сотрудничество в сфере ядерной технологии, не связанной с энергетикой - ядерной медицине, радиационных технологиях", - сказал министр.

[ТАСС, 15.08.2016](#)

Депутат ЛДПР предлагает учитывать мнение жителей закрытых городов при упразднении статуса

Первый зампред фракции ЛДПР в Госдуме Алексей Диденко считает необходимым проводить референдум среди населения закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО), если власти решат упразднить такой статус, дающий ряд преференций.

Соответствующий законопроект был внесен в Госдуму 12 августа, документ размещен в электронной базе документов нижней палаты российского парламента.

"Закон РФ "О закрытом административно-территориальном образовании" не предусматривает обязательный учет мнения населения, проживающего в ЗАТО, в случае преобразования, упразднения или установления (изменения) границ преобразуемого ЗАТО. Вместе с тем, в части 2 статьи 131 Конституции РФ закреплен принцип изменения границ территорий муниципальных образований исключительно с учетом мнения населения соответствующих территорий", - говорится в пояснительной записке.

В документе отмечается, что, в частности, в силу действия особого статуса в закрытых городах наблюдается низкий уровень преступности, существует особый

экономический режим, благодаря которому образования имеют дополнительную финансовую поддержку. "Поэтому представляется, что преобразование, упразднение или изменение границ ЗАТО без учета мнения населения может привести к социальной и экономической напряженности", - говорится в записке.

Потери закрытых городов при упразднении их статуса

Диденко пояснил в понедельник корреспонденту ТАСС, что в последние годы число ЗАТО сокращается, причем в одностороннем порядке - по решению властей, без учета мнения жителей. "Поэтому пусть будут свободные выборы, референдум", - считает Диденко.

Он привел в пример крупнейший закрытый город России Северск в Томской области, где проживает более 100 тысяч человек. "Риски (в случае упразднения статуса) очевидные: город потеряет почти 1 миллиард рублей из бюджета по программе ЗАТО - это почти пятая часть, и оставит без работы дивизию Росгвардии, которая охраняет ЗАТО Северск. Большинство - за сохранение статуса, это в основном старшее поколение. Молодежь, разумеется, за открытие: они сорвались и улетели, а люди, которые останутся жить, потеряют по всем направлениям", - подчеркнул депутат.

В настоящее время в России существует несколько десятков ЗАТО, которые относятся к ведению Росатома, Роскосмоса и Минобороны. В прошлом году на федеральном портале проектов нормативно-правовых актов были опубликованы для обсуждения подготовленные Минэкономразвития РФ проекты указов президента России об упразднении с 1 января 2016 года шести ЗАТО в РФ: Северска, Заречного (Пензенская область), Новоуральска (Свердловская область), Зеленогорска (Красноярский край), поселков Локомотивный (Челябинская область) и Звездный (Пермский край). Решение не состоялось. Как сообщал ранее ТАСС, тогда против упразднения выступили власти Северска и Томской области, отмечая преждевременность этого события. "Несвоевременным" назвали предложение Минэкономразвития и депутаты думы Новоуральска.

Промышленность

РБК, 15.08.2016

Промышленное производство в России упало впервые за четыре месяца

Промышленное производство в России снизилось после трех месяцев подряд роста этого показателя. Индекс промпроизводства в июле упал на 0,3% относительно того же месяца прошлого года, сообщил в понедельник Росстат. Показатель снизился даже по сравнению с предыдущим месяцем, если исключить сезонный и календарный факторы. Скорректированный таким образом индекс промпроизводства упал к июню на 0,9% - крупнейшее месячное снижение с апреля 2015 года, следует из данных Росстата.

Добыча полезных ископаемых в июле 2016 года выросла на 1,8% по сравнению с прошлым годом, а по сравнению с июнем - на 3%. Обработывающие производства, наоборот, сократились на 1,5% к июлю прошлого года, а по сравнению с предыдущим месяцем - на 1,4%.

В июле Росстат сообщал, что промышленное производство в России во втором квартале 2016 года выросло в годовом выражении на 1%. Это был первый

квартальный рост показателя с конца 2014 года. Но Банк России отмечал, что динамика промпроизводства остается неустойчивой, и ключом для начала восстановления промышленности будет стабилизация обрабатывающего сектора, который пока «плавает» между плюсом и минусом. В июле деловая активность в обрабатывающем секторе возобновила спад, показал ранее индекс PMI, рассчитываемый компанией Markit, поэтому свежие данные Росстата не стали неожиданностью.

О каком-либо тренде в промышленности говорить пока рано, считает ведущий эксперт Центра развития ВШЭ Николай Кондрашов. По его мнению, «динамика обрабатывающих производств, как и промышленности, стагнирует», просто значения совершают колебания: в июне было вверх, а в июле вниз. «В июле был негативный календарный фактор, рабочих дней было маловато, меньше, чем обычно (21 рабочий день. - РБК), - объясняет эксперт. - В августе, наоборот, будет мощный склад календарного фактора, скорее всего, в августе мы увидим отскок вверх (23 рабочих дня. - РБК)». Если и в августе, несмотря на календарный фактор, будет снижение или нулевая динамика, «это будет о чем то говорить», рассуждает Кондрашов.

Интерфакс, 15.08.2016

Уралмашзавод в 2019г поставит оборудование для индийской АЭС "Куданкулам"

ПАО "Уралмашзавод" изготовит оборудование для энергоблоков N3 и N4 АЭС "Куданкулам" (Индия), говорится в сообщении пресс-службы завода.

В частности, "Уралмашзавод" совместно с НПО "ВНИИПТМАШ" спроектирует и изготовит для АЭС две перегрузочные машины нового поколения и четыре шлюза для персонала.

"Шлюзы для персонала - это герметичные входные системы в реакторные помещения. Для третьего и четвертого блоков АЭС "Куданкулам" будут изготовлены комплекты основных и аварийных шлюзов", - говорится в сообщении.

В настоящее время специалисты "ВНИИПТМАШ" приступили к разработке технической документации.

Предприятие планирует завершить отгрузку оборудования в 2019 году.

В ОТРАСЛИ

События

Интерфакс, 15.08.2016

"Росатому" придется отдать Белоруссии корпус реактора ЛАЭС-2, ввод БелАЭС сдвинется на год – эксперт

Госкорпорации "Росатом", возможно, придется отдать Белоруссии корпус реактора энергоблока N2 строящейся Ленинградской АЭС-2 взамен "поцарапанного", считает эксперт энергорынка.

Белорусская АЭС возводится по российскому проекту "ВВЭР-1200". Она будет состоять из двух энергоблоков мощностью 1200 МВт каждый. Пуск первого энергоблока был запланирован на 2018 г, второго - на 2020 г. Генподрядчиком строительства АЭС является "Атомстройэкспорт" (структура "Росатома"). В ночь с 9 на 10 июля одна из субподрядных организаций выполняла операции по перемещению корпуса реактора с одного ложементов на другой. При строповке произошел перекос груза при его подъеме, корпус реактора проскользнул по стропам и повис диагонально, соприкоснувшись с землей. Никаких серьезных повреждений при этом корпус не получил, отмечал первый замглавы "Росатома" Александр Локшин. "В данном случае никакого события, повлекшего какой-либо ущерб, не произошло. Максимум, о чем можно говорить, - о стершейся на корпусе заводской краске из-за трения металлических строп", - говорил А.Локшин.

Однако Минэнерго Белоруссии направило российской стороне уведомление о решении заменить корпус реактора Белорусской АЭС. В ответ на это "Росатом" сообщил, что поменяет корпус реактора.

"Проблема не в ремонте, там действительно никакого падения не было, а было касание земли, повреждены несколько трубок, и это можно было восстановить прямо на площадке. Теперь придется отдавать реактор со второго блока ЛАЭС-2, он в большой степени готовности", - считает собеседник "Интерфакса" в отрасли.

Сдвиг сдачи Белорусской АЭС в эксплуатацию может составить примерно 10-12 месяцев, сказал он.

Стоимость корпуса реактора составляет примерно 700-800 млн рублей. Такие случаи страхуются, но данный случай - вряд ли страховой, так как прямая вина генподрядчика ("Атомстройэкспорт" - ИФ) и подрядчика (ЗАО "Сезам"), соответственно, это их убытки, пояснил эксперт.

В данном случае вопрос замены оборудования не технический, а больше политический и имиджевый, заключил собеседник агентства.

В "Атомстройэкспорте" отказались от комментариев, отметив, что пока идет переговорный процесс.

Интерфакс, 15.08.2016

Скорректированная чистая прибыль Uranium One Inc. в I полугодии составила \$50,6 млн против чистого убытка годом ранее

Скорректированная чистая прибыль канадской уранодобывающей Uranium One Inc. (входит в структуру ГК "Росатом") в январе-июне 2016 года составила \$50,6 млн против чистого убытка в размере \$11,2 млн за аналогичный период годом ранее, сообщает компания.

Во 2-м квартале 2016 года скорректированная чистая прибыль компании достигла \$47,8 млн по сравнению с прибылью в сумме \$7,8 млн за аналогичный период 2015 года.

Объем добычи Uranium One Inc. в январе-июне 2016 году составил 6,1 млн фунтов закиси-оксида урана против 6,2 млн фунтов за тот же период годом ранее.

Продажи Uranium One в первом полугодии 2016 году составили 5,2 млн фунтов урана (+6,1%).

Во 2-м квартале 2016 года добыча Uranium One составила 3,1 млн фунтов (3,2 млн фунтов во 2-м кв.2015), продажи - 4,2 млн фунтов (3,2 млн фунтов). Средняя цена реализации во 2-м квартале равнялась \$31 за фунт закиси-окиси урана, в то время как годом ранее она составляла \$37 за фунт, спотовая цена составляла \$27 за фунт против \$37 за фунт во 2-м квартале 2015 года.

Выручка компании за 6 месяцев 2016 года зафиксирована на уровне \$175,7 млн (-27,5% по сравнению с аналогичным периодом 2015), валовая прибыль - \$61,1 млн (-1,9%), выручка за 2-й квартал 2016 года была равна \$137,5 млн (-16,7%), валовая прибыль - \$50,5 млн (+23%).

Nuclear.Ru, 15.08.2016

Готовится документация для вывода из эксплуатации установки переработки ВОУ

АО «Сибирский химический комбинат» готовится к выводу из эксплуатации установки переработки высокообогащенного урана (M2079) на площадке сублиматного завода. С 12 августа проводится конкурс на разработку проектной и обосновывающей безопасность документации на вывод из эксплуатации M2079.

Начальная (максимальная) стоимость договора установлена в 12 млн. 894,546 тыс. руб., следует из материалов на сайте закупок «Росатома». На разработку документации отводится 315 календарных дней.

Установка M2079 сублиматного завода СХК была создана для реализации российско-американской программы по переводу высокообогащенного урана, извлеченного из ядерного оружия, в низкообогащенный уран для использования его в качестве топлива атомных станций США (программа ВОУ-НОУ). Начиная с 1996 года, СХК принимал участие в реализации этой программы.

На установке M2079 нарабатывался гексафторид высокообогащенного урана. Работы по реализации контракта ВОУ-НОУ завершились в 2013 году, а в 2014 году установка M2079 была переведена в ядерно безопасное состояние.

Интерфакс, 15.08.2016

Все под контролем? На Южно-Уральской АЭС будет работать наиболее безопасный ядерный реактор

Согласно текущим планам правительства РФ, будущая атомная электростанция (которую, напомним, собираются построить в Челябинской области к 2030 году) будет включать один энергоблок с реактором на быстрых нейтронах БН-1200. Такой же реактор, но на десять лет раньше, собираются запустить на Белоярской АЭС в Свердловской области.

Реакторы серии БН эксплуатируются на этой станции уже более 35 лет, поэтому корреспондент «ЮП» обратился туда с просьбой подробнее рассказать об этих устройствах.

В управлении информации и общественных связей БелАЭС сообщили, что аббревиатура «БН» в названии реактора расшифровывается как «быстрый натриевый». Это означает, что теплоносителем в данном типе реакторов выступает не вода, а жидкий натрий, который имеет большую теплоемкость и позволяет реактору не перегреваться в течение нескольких суток, даже если он вообще останется без охлаждения. Реакторы БН имеют интегральную компоновку: оборудование первого контура, подвергающееся радиационному воздействию, заключено внутрь его корпуса и отделено от пароводяного контура дополнительным контуром из чистого нерадиоактивного натрия. Реактор имеет два корпуса (основной и страховочный), которые вложены друг в друга по принципу матрешки.

В наиболее современном действующем реакторе этого типа БН-800 применен ряд дополнительных систем так называемой пассивной безопасности, которые включаются естественным образом, если реактор начинает «барахлить». К таким относятся дополнительная система аварийного расхолаживания реактора путем циркуляции воздуха через теплообменники, а также стержни аварийной защиты ПАЗ, которые под собственным весом погружаются в активную зону и заглушают реактор, если циркуляция теплоносителя снижается или вовсе прекращается. Кроме того, в корпусе реактора смонтировано устройство «Поддон», способное в случае необходимости удержать расплав топлива, если ядерная реакция выйдет из-под контроля.

Проектируемый реактор БН-1200 унаследует системы пассивной безопасности, реализованные в предшествующих моделях, и получит новые. Правда, на БелАЭС не уточнили, какие именно.

«Энергоблок с реактором БН-1200 еще находится в проектно-конструкторской стадии, поэтому вопросы по БН-1200 находятся в компетенции проектировщиков и конструкторов», - пояснили там.

Тем не менее известно, что перед проектировщиками БН-1200 поставлена задача реализовать в промышленном реакторе замкнутый ядерно-топливный цикл, элементы которого отрабатывались на реакторе БН-800, и сделать такой реактор конкурентоспособным реактору на тепловых нейтронах ВВЭР-1200. Замкнутый ядерно-топливный цикл подразумевает использование вместо редкого изотопа урана-235 значительно более распространенного урана-238 (на его долю приходится более 99 % природного урана), а также уранплутониевого МОХ-топлива (от англ. Mixed-Oxide fuel), куда может входить оружейный плутоний, отработанное топливо с других АЭС и прочие низкообогащенные ядерные отходы.

«Все это позволит в десятки раз увеличить топливную базу атомной энергетики и свести к минимуму радиоактивные отходы», - подчеркнули на БелАЭС.

Для Челябинской области, которая, как известно, является вододефицитным регионом, актуален вопрос, сколько будущая станция будет потреблять воды. О традиционных реакторах известно, что они расходуют огромные объемы воды на собственное охлаждение и генерацию пара. По информации пресс-службы БелАЭС, реактор БН-1200 по этому параметру должен оказаться едва ли не самым

экономичным. В отличие от реакторов на тепловых нейтронах, охлаждение первого и второго контуров реакторов БН обеспечивается не водой, а, как отмечалось выше, жидким натрием. В третьем контуре по-прежнему используется вода, необходимая для раскрутки турбин, но она циркулирует по замкнутому кругу. В случае с реакторами БН-600 и БН-800 вода из внешних источников все же требуется - для охлаждения пароконденсаторов. Но в реакторах БН-1200 охлаждение конденсаторов должно происходить с помощью градирен.

На вопрос о требованиях к безопасной эксплуатации реакторов БН-1200 на БелАЭС ответили довольно расплывчато: «Требования для безопасной эксплуатации реакторов БН (БН-600, БН-800, БН-1200) соответствуют современным требованиям к безопасной эксплуатации атомных реакторов, действующим на международном и российском уровнях. Без соблюдения этих требований не может быть получена лицензия государственного надзорного органа - Ростехнадзора на эксплуатацию атомного энергоблока».

Напомним, что 9 августа правительство РФ опубликовало обновленную схему территориального планирования в области энергетики. По ней в Челябинской области до 2030 года планируется построить АЭС мощностью 1200 МВт с одним энергоблоком БН-1200. Стоит отметить, что по предыдущей схеме, утвержденной в 2013 году, энергоблоков должно было быть два. Кроме того, в качестве места строительства в ней указывался город Озерск, в новой схеме точных указаний нет.

Правительство Челябинской области поддержало планы по строительству ЮУрАЭС.

«Строительство АЭС позволит в полном объеме обеспечить электропотребление за счет электрической энергии, произведенной на территории Челябинской области, что будет способствовать повышению энергетической безопасности и надежности региона, снижению стоимости электрической энергии для потребителей», - считают там.

Energyland.info, 15.08.2016

Энергоблок БН-800 Белооярской АЭС возобновил работу после первой ревизии оборудования

Энергоблок №4 (БН-800) возобновил работу после проведения процедур подготовки оборудования к сдаче в промышленную эксплуатацию. К настоящему времени энергоблок вышел на уровень мощности 640 МВт. Подъем мощности продолжается

Первый плановый ремонт энергоблока, находящегося на этапе опытно-промышленной эксплуатации, проводился с 27 июня в соответствии с поданной диспетчерской заявкой.

Главной целью этой ремонтной кампании было провести углублённую ревизию всего оборудования, чтобы подготовить энергоблок к комплексному опробованию на номинальной мощности и к последующей сдаче в промышленную эксплуатацию, которая запланирована на осень 2016 года.

Напомним, что первое включение энергоблока № 4 в энергосистему состоялось 10 декабря 2015 года, с тех пор происходило постепенное освоение

мощности, проведение проверок и испытаний оборудования и систем на разных уровнях мощности при разных эксплуатационных режимах.

Интерфакс, 15.08.2016

Ростовская АЭС в январе-июле увеличила выработку на 42%

Ростовская АЭС в январе-июле 2016 года выработала 15,8 млрд кВт.ч электроэнергии, говорится в сообщении управления информации и общественных связей атомной станции.

За аналогичный период 2015 года АЭС произвела 11,1 млрд кВт.ч. Таким образом, в этом году выработка увеличилась на 42,3%.

План по выработке за 7 месяцев перевыполнен на 4,3%.

Энергоблоки N1, N2 и N3 Ростовской АЭС в настоящее время работают в проектном режиме по диспетчерскому графику нагрузки. Ведется строительство четвертого энергоблока, его пуск запланирован на 2017 год.

Как сообщалось, план по выработке электроэнергии для Ростовской АЭС на 2016 год Федеральная антимонопольная служба России утвердила в объеме 24 млрд кВт.ч.

Ростовская АЭС является филиалом ОАО "Концерн Росэнергоатом" (МОЕХ: REAK). Предприятие расположено на берегу Цимлянского водохранилища в 13,5 км от Волгодонска. На АЭС эксплуатируются реакторы типа ВВЭР-1000 с установленной мощностью 1 тыс. МВт.

Разное

Правда УрФО, 15.08.2016

«Росатом» выгоняет чиновников на «Олимпиаду»

«Росатом» проверит активность муниципалитетов присутствия госкорпорации в реализации социально значимых проектов и взаимодействии с общественностью посредством олимпиады. Таким термином обозначен конкурс ГК, куда уже включаются уральские города. За призовой фонд более чем в 5 млн рублей в «Олимпиаде страны Росатом» в целом будут бороться 20 муниципалитетов, в том числе 6 уральских: свердловские Лесной, Новоуральск и Заречный, челябинские Озерск, Трехгорный и Снежинск. В настоящее время большинство городов собирают информацию по уже проведенным в 2016 году мероприятиям в рамках номинаций «атомной олимпиады», но отдельные чиновники перекладывают эту работу на плечи градообразующих предприятий и, как выясняется, «надеются на лояльность корпорации, не вкладывая значительных усилий». В самом «Росатоме» за активностью городов следят пристально, а выводы сделают на основе показателей. «Лояльность – спутница не постоянная».

Общественный совет госкорпорации «Росатом» накануне пригласил перечень ведомственных муниципалитетов принять участи в «Олимпиаде страны Росатом». Участникам предлагается представить проекты в 5 номинациях (по количеству колец Олимпиады): «Народная инициатива», «Муниципальные практики», «Старшее поколение», «Память страны Росатом» и «Реальный атом».

По замыслу организаторов мероприятия, межмуниципальное соревнование должно способствовать вовлечению общественности в управление собственными городами.

Новоуральск

Пример такой работы уже показал Новоуральск, который готовится в рамках «Народной инициативы» представить проект «Народный бюджет». В рамках него, ссылаясь на данные, предоставленные общественным советом, собрано 1140 предложений проектов благоустройства и экологии, поддержки старшего поколения и молодежи, предпринимательских инициатив, развития сельских территорий и социальной сферы. Наиболее активно себя проявила Федерация футбола Новоуральска, которая направила около 200 различных заявок на развитие спорта.

«Перед рассмотрением бюджета поступившие предложения оценят спецкомиссии, куда входят представители общественных организаций, инициаторы поступивших проектов и депутаты. Бюджетные средства на них будут выделяться в зависимости от результатов отбора», – рассказали изданию в администрации Новоуральска. Город готовится представить ряд проектов и в других номинациях. Так, в качестве положительного примера муниципальных практик приводится сеть велопарковок.

В Заречном Свердловской области чиновники местной администрации готовы представить проекты поддержки старшего поколения. В частности, группы «Здоровье» для ветеранов, ведущие регулярные занятия спортом, в том числе в бассейне. В Лесном в пример одновременного развития муниципальных практик и взаимодействия с общественниками приводят создание АНО «Центр правовой и социальной поддержки населения». Как рассказал «Правде УрФО» заместитель главы по вопросам образования, культуры и спорта Сергей Рясков, АНО объединяет более 15 организаций общественников.

Лесной

«Общественным организациям зачастую нужно помещение, регистрация их юрлица предполагает ведение бухгалтерии. Мы решаем с помощью АНО эти проблемы. Она работает с общественными организациями, не зарегистрированными юрлицом, как общество солдатских матерей или совет ветеранов боевых действий. Мы реализуем их проекты за счет бюджета. Правительство Свердловской области отметило наш опыт работы в этом направлении. С ним приезжали знакомиться коллеги из Зеленогорска», – поделился подробностями Сергей Рясков.

Работу с общественниками и жителями города администрация Лесного выстраивает и другими способами. Так, жителям предлагается придумать название новому городскому скверу. На общественное голосование также будут представлены варианты памятника первому строителю, проекты которого сейчас обсуждаются общественным советом при главе. Вероятно, наработки муниципалитета в этом направлении на «Олимпиаде страны Росатом» будут представлены в номинации «Память страны Росатом», посвященной поколениям основателей предприятий госкорпорации.

Активно работают и челябинские ЗАТО Снежинск и Трехгорный. В рамках проекта «Слава созидателям» ученики школ снимают видеоролики о жителях города, работниках градообразующих предприятий. Авторы 5 лучших из них получают путевки во всероссийский легендарный лагерь «Орленок».

В отличие от остальных муниципалитетов, организующих конкурсы самостоятельно, в администрации Озерска «Правде УрФО» сообщили, что чиновники ограничиваются только информационной поддержкой мероприятий, а основную массу нагрузки возложили на градообразующее ПО «Маяк». «В рамках проекта «Слава созидателям» дети прислали 36 видеороликов. Предварительно с ними занимались, проводили мастер-классы и объясняли, как брать интервью. Есть и другие интересные проекты», – отметили в пресс-службе ПО «Маяк».

В Снежинске администрация, наоборот, берет на себя проекты взаимодействия с молодежью и общественностью. К 70-летию ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» с ее помощью организован пробег Снежинск – Саров.

В рамках «Муниципальных практик» «Олимпиады страны Росатом» городские власти могут представить проекты создания предпринимательского и родительского общественных советов при главе, в номинации «Реальный атом» – флешмоб «Марафона талантов». В этой же номинации Новоуральск представит проекты реалити-шоу, в рамках которого видеоблогеры Тимур Сидельников и Дмитрий Масленников учили детей снимать ролики, посвященные, в том числе, местным достопримечательностям. Промежуточные итоги атомной олимпиады будут поведены в конце августа.

Радио и телевидение

В ходе мониторинга телевизионных программ записан

1 видеосюжет:

канал «Первый»:

15.08.2016, программа «Новости» – об открытии главами МИД России и Германии российско-немецкой Летней школы инноваций в области энергетики в г. Екатеринбурге.

11 дней российские и немецкие студенты будут вместе работать над проблемами энергоэффективности. Это уже вторая сессия, первая состоялась в прошлом году в Берлине.

Первое знакомство с Уральским федеральным университетом для студентов из Берлина начинается с учебного класса по ядерной физике. На экранах компьютеров – программа по управлению энергоблоками атомной электростанции. Точно такая же установлена на Белоярской АЭС.