

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

УКРАИНА

У Чорнобильській зоні відчуження підприємства завдали державі мільйонні збитки	4
"Энергоатом" договаривается с Areva о переработке ОЯТ на ее мощностях.....	4
Проект з організації експорту електроенергії в енергосистему країн ЄС розглянули на Хмельницькій АЕС.....	5
Южно-Український енергокомплекс готовий до експлуатації в осінньо-зимовий період.....	5
Берлин выступил за скорейшее строительство саркофага для Чернобыльской АЭС.....	6
Саркофаг в Чернобыле разберут работы	6
До відома! Перелік посадовців, які звільнені або підлягають звільненню в рамках реалізації закону "Про очищення влади".....	7

РОССИЯ

"Росатом" в 2014 г. вывез из Украины 2 эшелона отработавшего ядерного топлива.....	8
Специалисты предприятий Росатома принимают участие в заседании Рабочей группы по выводу из эксплуатации и демонтажу ядерных объектов.....	8
В ОАО «НИКИЭТ» проведена Третья международная научно-техническая конференция «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики».....	8
Росатом открыл региональный центр во Франции.....	10
Состоялось 15-е заседание Рабочей группы по выводу из эксплуатации и демонтажу.....	10
Ход ликвидации ядерного наследия на Дальнем Востоке будет затронут в рамках форума «Природа без границ», который пройдет в Приморье 23-24 октября.....	11
Подземную лабораторию РАО в Красноярском крае планируется создать к 2024 году.....	11
В музее ЛАЭС покажут, как хранить отработанное ядерное топливо	12
На стройплощадке ЛАЭС-2 разбился насмерть рабочий	12

ЕВРОПА

В МАГАТЭ прошло 11-ое ежегодное техническое совещание по координации сети Almera	13
ОЭСР: лишь Россия и Франция активно ведут исследования в атомной сфере.....	13
Управление по радиационной безопасности Швеции требует останова энергоблоков без автономных систем расхолаживания реактора	13
Энергоконцерн Vattenfall (Швеция) требует компенсацию от Германии.....	14
SSM предлагает увеличить в два раза отчисления компаний в фонд обращения с ОЯТ.....	14
Ученые грозят Латвии «маленькой Фукусимой».....	14

Беларусь представила в МАГАТЭ национальный доклад о безопасности обращения с радиоактивными отходами.....	15
Инвестиции в строительство БелАЭС могут превысить намеченные планы.....	16

В МИРЕ

Энергоблок №3 АЭС Ханбит в Южной Корее был остановлен из-за трещин в трубках парогенератора.....	17
TEPCO выгрузила из БВ-4 на Фукусиме 1298 из 1533 сборок.....	17
Оператор АЭС Фукусима-1 TEPCO начинает разборку саркофага над первым энергоблоком.....	17
На аварийной АЭС Фукусима-1 зафиксирован наивысший уровень радиоактивности в пробах грунтовых вод.....	18
Завершена серия встреч, посвященных сооружению хранилищ для радиоактивного мусора в префектуре Фукусима.....	18
Kyushu подала регуляторам все документы для повторного пуска Sendai-1.....	18
Тайвань может объявить открытый тендер на переработку накопленного объема ОЯТ.....	19
Кувейт ввёл смертную казнь за ввоз ядерных отходов.....	19

СТАТЬИ

Чернобыльская атомная электростанция: поступь в нелегких современных условиях.....	20
Курс на запад. «Энергоатом» готовится продавать электроэнергию на экспорт.....	22
Дилемма «мирного атома».....	24
В Европарламенте отметили «массовые нарушения» в ходе выборов на Украине.....	25

УКРАИНА**У ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА ЗАВДАЛИ ДЕРЖАВІ МІЛЬЙОННІ ЗБИТКИ**

14.10.2014 http://kobl.gp.gov.ua/ua/news.html?_m=publications&_t=rec&id=145616

Прес-служба прокуратури Київської області

Органами прокуратури Київщини розпочато чотири кримінальні провадження за результатами перевірки Держфінінспекцією області окремих питань додержання вимог бюджетного законодавства посадовими особами підприємств на території Чорнобильської зони відчуження.

Зокрема, службовці одного з підприємств при виконанні робіт з утилізації твердих радіоактивних відходів безпідставно включали до розрахунку ціни витрати, що документально не підтверджені. Внаслідок чого незаконно витрачено 3,5 млн гривень бюджетних коштів.

Крім того, виявлено безпідставне включення до такої ціни витрат на продукти харчування, оплата яких упродовж 2011-2013 років здійснювалась за рахунок бюджетних коштів. Такими діями завдано державному бюджету збитків на 1 млн гривень.

Також внаслідок службової недбалості працівників іншого підприємства до держбюджету не перераховано 1,2 млн гривень орендної плати, отриманої за розміщення, обслуговування і утримання телекомунікаційного обладнання та базової станції стільникового зв'язку.

Таким чином, загальна сума збитків нанесених державі становить 5,7 млн гривень.

Наразі у двох кримінальних провадженнях проводиться досудове розслідування за ч. 2 ст. 364 (зловживання владою або службовим становищем), в інших двох за ч. 2 ст. 367 (службова недбалість) Кримінального кодексу України.

"ЭНЕРГОАТОМ" ДОГОВАРИВАЕТСЯ С AREVA О ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ НА ЕЕ МОЩНОСТЯХ

<http://interfax.com.ua/news/economic/228358.html>

НАЭК "Энергоатом" договаривается с компанией Areva о переработке отработанного ядерного топлива (ОЯТ) во Франции, сообщил журналистам президент компании Юрий Недашковский в Южно-Украинске в пятницу.

"С одной стороны мы идем по пути диверсификации свежего ЯТ, с другой – нам некуда вывозить отработанное диверсификационное топливо (топливо производства Westinghouse - ИФ). Кроме того, если в сложных политических обстоятельствах из-за каких-то форс-мажорных обстоятельств будет прекращен вывоз ОЯТ (производства "ТВЭЛ" - ИФ) в РФ – мы будем иметь колоссальные проблемы: что делать и где его хранить. Поэтому есть третий альтернативный вариант – мы начали переговоры с Areva", - сказал он.

Ю.Недашковский отметил, что переговоры с Areva начались еще в 2011 году, однако в текущем году их удалось активизировать.

"Мы предварительно договорились, был мой визит на мыс Ла-Аг, где у них размещены мощности по переработке ОЯТ. В этом году мы, наконец, подписали концептуальное исследование, сейчас его выполняем – на его основании должен быть разработан проект по приему нашего топлива на переработку. На следующей неделе я лечу на переговоры с руководством Areva", - сказал президент "Энергоатома".

По словам Ю.Недашковского, стоимость переработки на мощностях Areva не будет сильно отличаться от услуг "Росатома".

"Ничего кардинально уже давно не отличается. Мы уже все работаем на рыночных условиях", - сказал он.

Президент "Энергоатома" добавил, что на мощностях Areva могут перерабатываться не только сборки производства Westinghouse, но и "ТВЭЛ".

Как отметил Ю.Недашковский, после переработки во Франции, радиоактивные отходы должны быть возвращены в Украину. Однако ведутся переговоры также об их временном хранении во Франции.

"Areva возвращает РАО нам, но есть возможность некоторое время поддержать их там (во Франции - ИФ), это должно быть предметом дополнительного межправсоглашения. У нас есть и действует базовое межправительственное соглашение между Украиной и Францией в сфере ядерных технологий. Дополнительное соглашение может предусматривать, что некоторое время Франция сможет поддержать у себя наше топливо до переработки и после нее. Это уже предмет договоренностей, я буду это обсуждать на следующей неделе", - сказал он.

Президент "Энергоатома" добавил, что Areva предлагает больше вариантов, нежели "Росатом" в обращении с ценными продуктами переработки ОЯТ.

"Ценные материалы после переработки будут возвращаться в Украину. Или, есть опции, которые, в отличие от "Росатома", предоставляет Areva – по желанию могут быть использованы для изготовления МОХ-топлива для нас, или, если мы этого не желаем, для продажи за деньги тем потребителям, которые есть. Много опций", - резюмировал он.

Как сообщалось, "Энергоатом" является оператором всех четырех действующих АЭС Украины. Эксплуатирует 15 энергоблоков, оснащенных водо-водяными энергетическими реакторами общей установленной электрической мощностью 13,835 Гвт.

ПРОЕКТ 3 ОРГАНІЗАЦІЇ ЕКСПОРТУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЕНЕРГОСИСТЕМУ КРАЇН ЄС РОЗГЛЯНУЛИ НА ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ АЕС

[http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/40495-](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/40495-proekt_z_organzats_eksportu_elektroenerg_v_energosisitemu_kran_s_rozglyanuli_na_hmelnitckyi_aes/)

[proekt_z_organzats_eksportu_elektroenerg_v_energosisitemu_kran_s_rozglyanuli_na_hmelnitckyi_aes/](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/40495-proekt_z_organzats_eksportu_elektroenerg_v_energosisitemu_kran_s_rozglyanuli_na_hmelnitckyi_aes/)
14 жовтня 2014 року на Хмельницькій АЕС відбулася нарада представників ДП «НАЕК «Енергоатом», Kulczyk Investments (Польща), фахівців Хмельницької АЕС з розгляду проекту щодо організації експорту електроенергії Хмельницькою АЕС (ХАЕС-2) в енергосистему ЄС.

Було розглянуто технічні аспекти забезпечення безпечної та надійної роботи Хмельницької АЕС при відокремленні енергоблока №2 ХАЕС на роботу в енергосистемі країн Європейського Союзу в складі Бурштинського острова.

Нагадаємо, що 11 червня в Києві, ДП «НАЕК «Енергоатом» та компанія Polenergia International підписали меморандум щодо визначення напрямків майбутньої співпраці у сфері ядерної енергетики, виробництва ядерної енергії та її оптимального використання.

Метою Меморандуму є визначення загальних напрямків майбутньої стратегічної співпраці в галузі проектування та будівництва атомних електростанцій, оптимального використання виробництва ядерної енергії та поглиблення взаємовідносин задля досягнення цілей загального розвитку на основі рівності та взаємної вигоди.

Експорт електроенергії на європейський енергоринок – це реальний крок до вступу України до Європейського Союзу,- зауважив заступник директора з виробництва-директор департаменту експлуатації ДП «НАЕК «Енергоатом» Петро Котін.

Довідка. Polenergia International S.ar.l. є частиною Kulczyk Investments, міжнародної інвестиційної групи, яка спеціалізується на ініціюванні та здійсненні операцій на новостворених світових ринках, а також на реструктуризації та створенні гудвіла портфельних товариств. Найважливіші для Групи сектори це: енергетика, нафта і газ, мінеральні ресурси, а також інфраструктура і нерухомість. Kulczyk Investments створює першу польську приватну енергетичну групу регіонального масштабу. Є найбільшим польським інвестором у Африці. Фірма із місцезнаходженням у Люксембурзі має свої представництва у Варшаві, Лондоні, Києві та Дубаї.

ЮЖНО-УКРАЇНСЬКИЙ ЕНЕРГОКОМПЛЕКС ГОТОВИЙ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ В ОСІННЬО-ЗИМОВИЙ ПЕРІОД

[http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/40493-](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/40493-yujnoukranskiyi_energokompleks_gotoviyi_do_ekspluatats_v_osnnozimoviyi_perod/)

[yujnoukranskiyi_energokompleks_gotoviyi_do_ekspluatats_v_osnnozimoviyi_perod/](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/40493-yujnoukranskiyi_energokompleks_gotoviyi_do_ekspluatats_v_osnnozimoviyi_perod/)

10 жовтня Комісія Національної енергогенеруючої компанії «Енергоатом» визнала Южно-Український енергокомплекс готовим до несення навантаження в період осінньо-зимового максимуму 2014-15 рр.

Членами інспекційної перевірки було позитивно оцінено стан підготовки персоналу, технологічного устаткування, трубопроводів, арматури, електротехнічного обладнання, внутрішніх систем опалювання, теплопостачання, вентиляції, будівель, споруд та підземних комунікацій тощо. Проаналізовано виконання заходів з підвищення надійності енергоблоків, якості ремонтів основного технологічного устаткування, забезпечення ядерним паливом. З 88 запланованих заходів на момент перевірки южно-українськими атомниками було виконано 82. За рештою ще не підійшов термін реалізації.

Кампанія підготовки до несення енергоблоками навантажень в осінньо-зимовий період, у тому числі й при низькій температурі, є основою виконання процедур гарантування безпеки

атомних електростанцій, регламентованих вітчизняним законодавством і стандартами МАГАТЕ.

Довідка. Южно-Український енергетичний комплекс розташований на півдні України в Миколаївській області. До його складу входять Южно-Українська атомна станція (три атомні енергоблоки сумарною потужністю 3000 МВт), Олександрівська гідроелектростанція на річці Південний Буг (2 гідроагрегати, сумарна потужність 11,5 МВт) і високоманеврена Ташлицька гідроакумулююча станція (в експлуатацію введено першу чергу: 2 гідроагрегати сумарною потужністю в генераторному режимі 320 МВт, у стадії будівництва друга черга – гідроагрегат №3). Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 21 листопада 2007 року «Про затвердження проекту завершення будівництва Ташлицької ГАЕС» визначено введення в експлуатацію шести гідроагрегатів ТГАЕС загальною потужністю 900 МВт.

У 1996 році як відокремлений підрозділ підприємство увійшло до складу ДП НАЕК «Енергоатом». За обсягами виробництва Южно-Український енергокомплекс забезпечує потреби в електричній енергії регіону з більш як п'ятимільйонним населенням. За роки існування підприємством вироблено понад 500 млрд кВт·год. електричної енергії.

БЕРЛИН ВЫСТУПИЛ ЗА СКОРЕЙШЕЕ СТРОИТЕЛЬСТВО САРКОФАГА ДЛЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС. ГЕРМАНИЯ

<http://www.dw.de/%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B8%D0%BD-%D0%B2%D1%8B%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%B8%D0%BB-%D0%B7%D0%B0-%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%88%D0%B5%D0%B5-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%BE%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%B0-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%B0%D1%8D%D1%81/a-18000727>

Германия настаивает на завершении постройки саркофага для аварийного реактора на Чернобыльской АЭС. В финансирование проекта G7 включился Европейский банк реконструкции и развития.

Строительство металлического саркофага над аварийным энергоблоком Чернобыльской АЭС

Правительство Германии намерено по возможности скорее изыскать недостающие 615 миллионов евро для завершения строительства саркофага над четвертым энергоблоком Чернобыльской АЭС. Как заявила в четверг, 16 октября, министр охраны окружающей среды ФРГ Барбара Хендрикс (Barbara Hendrix), ограждение останков аварийного реактора в Чернобыле от остального мира является делом чести стран "большой семерки" (G7). Свое заявление Хендрикс сделала в связи с предстоящей в Бонне встречей рабочей группы G7 по вопросам ядерной энергии, сообщает агентство dpa.

Представители "большой семерки" договорились о действиях, исключающих необходимость тратить в будущем дополнительные средства на саркофаг в Чернобыле. Теперь решение о распределении недостающего финансирования государства должны вынести на политический уровень. При этом германское министерство окружающей среды уже объявило, что Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) примет активное участие в привлечение требуемой суммы для реализации проекта.

В 1997 году страны G7 договорились создать фонд для финансирования строительства саркофага для аварийного энергоблока Чернобыльской АЭС. Поскольку прежняя защитная конструкция из бетона постепенно разрушается, для долговечной защиты от высокорadioактивного излучения было решено построить гигантскую металлоконструкцию, которая пока еще готова лишь наполовину. Ее высота достигает 108 метров, длина - 162 метра, а ширина - 257 метров. Все ранее предоставленные на строительство саркофага средства будут израсходованы к концу 2014 года.

САРКОФАГ В ЧЕРНОБЫЛЕ РАЗБЕРУТ РОБОТЫ

<http://www.segodnya.ua/print/ukraine/sarkofag-v-chernobyle-razberut-roboty-560696.html>

"Стройку века" — укрытие над реактором, закончат на два года позже из-за отсутствия денег

Новый саркофаг в Чернобыле построят на два года позже, чем планировалось. Проект "Укрытие" — конструкция, которая накроет старый саркофаг, хотели завершить в октябре

2015 года, но вчера специалисты назвали новую дату: ноябрь 2017-го.

НЕ ХВАТАЕТ СРЕДСТВ. Всего на стройку за 4 года уже потратили более 600 млн евро, однако этого не хватило. Как рассказал "Сегодня" глава Госагентства по управлению зоной отчуждения Владимир Холоша, дополнительно придется искать "около 615 млн евро". "По поручению Ассамблеи доноров были проведены аудиторские проверки по срокам и по финансам. В итоге было сказано, что нужно вносить поправку к контракту и сдвигать дату в связи с форс-мажорами на ноябрь 2017 года", — уточнил Холоша. По его словам, поиском средств занимается "семерка" (страны "Большой семерки". — Авт.), поскольку строительство укрытия является вопросом международной безопасности.

АРКА. На самой же ЧАЭС нам сообщили, что конструкция нового саркофага окончательно будет собрана, вероятно, все же в 2015 году. После чего ее надвинут по рельсам на старый саркофаг и начнут его разборку. "Арка состоит из двух частей. Восточной, которая уже собрана, и западной, над строительством которой еще работают, — рассказали нам на ЧАЭС. — Разбирать старые конструкции будут "роботы": специальные подъемные краны, которые будут управляться дистанционно и с помощью видеокамер. Находиться людям в машинном зале 4-го энергоблока опасно из-за высокого уровня радиации". К этому и рабочие, и руководство Госагентства добавляют, что старый саркофаг выстоит еще максимум восемь лет, после чего может рухнуть сам.

Самоселы рады отсрочке

По-своему восприняли новость о смещении даты сдачи саркофага черновыльские самоселы. Они рады тому, что стройка затягивается еще на 2 года. "Чем дольше здесь будут рабочие, тем лучше для нас. Потому что есть завоз продуктов в магазин и мало-мальский ассортимент, на улицах не пустынно по вечерам, да и рабочие отремонтировали десятки квартир в многоэтажках и живут здесь, пока длится их вахта. Идешь по улице, смотришь на окна, а там на подоконниках даже цветы в горшках растут — приятно. А что произойдет после 2017-года — даже страшно представить. Мы ведь живем хоть и в своих домах, но на птичьих правах. Что стоит чиновникам взять и выселить нас отсюда? Старость в безлюдном городе будет, наверное, ужасной", — сетует один из черновыльских самоселов, вернувшихся домой сразу после аварии.

ДО ВІДОМА! ПЕРЕЛІК ПОСАДОВЦІВ, ЯКІ ЗВІЛЬНЕНІ АБО ПІДЛЯГАЮТЬ ЗВІЛЬНЕННЮ В РАМКАХ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАКОНУ "ПРО ОЧИЩЕННЯ ВЛАДИ"

16.10.2014 | 15:34

ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЇ ТА КОМУНІКАЦІЙ З ГРОМАДСЬКІСТЮ СЕКРЕТАРІАТУ КМУ

Список керівних працівників центральних органів виконавчої влади, які звільнені із займаних посад відповідно до Закону України "Про очищення влади"

Станом на 16 жовтня 2014 р.

Голова Державного агентства України з управління зоною відчуження
ХОЛОША Володимир Іванович

Перший заступник Голови, Головний державний інспектор з ядерної та радіаційної безпеки України Державної інспекції ядерного регулювання України

ГАСHEB Михайло Хазреталійович

полный список - http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=247684272&cat_id=244276429

РОССИЯ.**"РОСАТОМ" В 2014 Г. ВЫВЕЗ ИЗ УКРАИНЫ 2 ЭШЕЛОНА ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА**

<http://tek.rbc.ua/rus/-rosatom-v-2014-g-vyvez-iz-ukrainy-2-eshelona-otrabotavshego-14102014155100>

"Росатом" в 2014 г. вывез из Украины два эшелона отработавшего ядерного топлива. Об этом сообщает пресс-служба госкорпорации.

"Горно-химический комбинат (предприятие госкорпорации "Росатом") продолжает в полном объеме выполнять условия контракта по транспортировке и хранению отработавшего ядерного топлива АЭС Украины. В 2014 году в соответствии с контрактными сроками обеспечена проводка и прием двух эшелонов. Украинская сторона также неукоснительно выполняет свои обязательства", - говорится в сообщении.

Как рассказали в компании, маршрут и безопасность эшелонов был согласован во взаимодействии сотрудников МИД, таможенных и пограничных служб, железнодорожников сил МВД России и Украины.

Отметим, что горно-химический комбинат "Росатома" с 1995 г. принимает на хранение ОЯТ украинских АЭС Украины. На данный момент на хранение находится 2 тыс. 153 тонны по диоксиду урана отработавшего украинского топлива.

Напомним, в августе представители "Росатома" признали наличие существенного отставания от изначального графика реализации проекта по строительству "Завода по производству ядерного топлива" в Украине.

СПЕЦИАЛИСТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ РОСАТОМА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В ЗАСЕДАНИИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДЕМОНТАЖУ ЯДЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ

<http://www.rosatom.ru/journalist/news/c23db70045d7184d9bf8dfd203d7ee18>

15.10.2014 Пресс-служба ОАО "ВНИИНМ им. Бочвара"

14-16 октября в Москве проходит заседание Рабочей группы по выводу из эксплуатации и демонтажу ядерных объектов Агентства по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития (ОЕСД).

Заседание Рабочей группы по выводу из эксплуатации и демонтажу ядерных объектов проводится в Москве по инициативе Госкорпорации «Росатом». В нем принимают участие более 50 специалистов из Англии, Бельгии, Германии, Испании, Италии, Китая, Норвегии, Финляндии, Франции, Швейцарии, Швеции, Японии и России.

В рамках заседания зарубежные специалисты ознакомятся с российскими разработками и лучшими практиками по выводу из эксплуатации. Своим опытом поделятся и представители Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» – сотрудники ВНИИНМ Леонид Суханов и Александр Кузнецов.

"Это масштабное мероприятие, в котором принимают участие практически все ведущие ученые и эксперты, занимающиеся данным вопросом, - отметил главный эксперт ОАО «ВНИИНМ» Леонид Суханов. – Наши специалисты имеют серьезный опыт по выводу из эксплуатации ядерно-радиационных опасных объектов (ЯРОО). ВНИИНМ как научная организация и ТК «ТВЭЛ» располагают целым арсеналом инновационных технологий. Об этом мы расскажем в наших докладах иностранным коллегам".

Необходимо отметить, что ранее члены научно-технического совета ВНИИНМ одобрили участие института в проекте АЯЭ ОЭСР «Международная программа сотрудничества по обмену научно-технической информацией в области вывода из эксплуатации ЯРОО». Научно-технический совет ВНИИНМ рекомендовал при выполнении проектной работы делать упор на продвижение передовых разработок института на внешние рынки в рамках деятельности Топливной компании Росатома «ТВЭЛ».

В ОАО «НИКИЭТ» ПРОВЕДЕНА ТРЕТЬЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

<http://www.rosatom.ru/journalist/news/e5c3aa0045d05fd9b471fee6337914b1>

13.10.2014Пресс-служба ОАО «НИКИЭТ»

7-10 октября в «Ордена Ленина Научно-исследовательском и конструкторском институте энерготехники имени Н.А. Доллежалая» при поддержке Госкорпорации «Росатом», МАГАТЭ, РАН и Ядерного общества России состоялась Третья международная научно-техническая

конференция «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики» (МНТК «НИКИЭТ-2014»).

В работе конференции приняли участие специалисты более 40 российских и зарубежных организаций. Научную программу конференции составили доклады ученых, конструкторов и технологов из 17 стран: Белоруссии, Бельгии, Вьетнама, Германии, Индии, Италии, Казахстана, Китая, Нидерландов, России, Румынии, Словакии, США, Финляндии, Франции, Хорватии и Швеции.

Открывая конференцию, научный руководитель ОАО «НИКИЭТ» Е.О. Адамов отметил, что проведение столь представительной и многотемной конференции в непростой для атомной энергетики постфукусимский период является отрадным фактором и отражает реальную потребность мирового сообщества в широкомасштабном развитии атомной энергетики.

С приветственным словом на МНТК «НИКИЭТ-2014» выступил заместитель генерального директора - директор Блока по управлению инновациями Госкорпорации «Росатом» В.А. Першуков. Отметив актуальность проводимого мероприятия, он подчеркнул, что сегодня для решения задач, стоящих перед атомной отраслью, необходимы поистине инновационные конструкторские, технологические и экономические решения.

От имени МАГАТЭ плодотворной работы пожелал участникам конференции руководитель группы по технологии быстрых реакторов Стефано Монти. Он отметил международное сотрудничество и кооперацию как очевидную и позитивную тенденцию в современном мире, в том числе и в области создания ядерных установок нового поколения.

В рамках конференции были представлены 23 пленарных, 82 секционных и 20 стендовых докладов по актуальным проблемам разработки инновационных проектов ядерных установок со свинцовым, натриевым и газовыми теплоносителями, исследовательских реакторов, реакторов для малой энергетики, объектов замкнутого ядерного топливного цикла и обращения с ОЯТ и РАО (включая хранилища ОЯТ), а также по инновационным решениям для водо-водяных реакторов.

Большой интерес наряду с представленными на пленарной сессии докладами российских специалистов вызвали доклады зарубежных коллег. Среди них: «Усовершенствованное моделирование и имитация конструкций для систем на быстрых нейтронах и анализ безопасности: обзор последних мероприятий и достижений МАГАТЭ» (S. Monti, A. Toti), «Реактор ALFRED и консорциум FALCON» (Alessandro Alemberti, Giovanni Villabruna, Pietro Agostini, Giacomo Grasso, Ilie Turcu, Marin Constantin), «Разработка индийского реактора с водой под давлением» (R.N. Sen, A.K. Balasubramanian, R.S. Yadav), «Перспективы в лицензировании и технология безопасности ядерного реактора» (F. D'Auria, N. Debrecin), «Необходимость создания европейской академии по выводу из эксплуатации (EDA)» (V. Slugeň) и др.

О новых перспективных направлениях деятельности в области ядерного топливного цикла рассказал вице-президент ЗАО «Росатом Оверсиз» Юкка Лааксонен.

Представитель Китайской государственной компании ядерно-энергетических технологий (SNPTC) Юй Сушэн в докладе «Развитие технологий ядерной энергетики для реактора CAP1400 в Китае» наглядно представил масштабную программу развития атомной энергетики КНР.

На профильных секциях рассмотрены задачи и предлагаемые решения по ключевым вопросам разработки инновационных проектов и технологий. В их числе: инновационные проекты ядерных установок различного назначения; ядерное топливо и новые материалы; технологии замкнутого топливного цикла, обращение с ОЯТ и РАО, малая энергетика (стационарные, транспортабельные, плавучие, транспортные, космические установки); интегральные расчетные коды нового поколения для анализа безопасности ЯЭУ и топливного цикла.

В стендовых докладах освещены актуальные вопросы создания инновационных проектов и технологий ядерной энергетики, представлены интересные результаты работ ряда российских НИИ и промышленных предприятий.

Особо стоит отметить активное участие ряда российских технических университетов, представивших доклады своих студентов, аспирантов и преподавателей. В соответствии с рекомендацией предыдущей конференции, состоявшейся в ОАО «НИКИЭТ» в 2012 г., в программу нынешней конференции вошли доклады, посвященные проблемам кадрового потенциала.

В заключительный день конференции состоялся традиционный «круглый стол» на тему «Развитие мировой ядерной энергетики и вызовы современности», посвященный обсуждению актуальных задач для Российской Федерации и мирового экономического сообщества. В работе «круглого стола» приняли участие Е.О. Адамов, Джон Филипс (МАГАТЭ), Юй Сушэн (SNPTC, КНР), заместитель директора по научной работе и координации перспективных разработок ИБРАЭ РАН,

доктор физико-математических наук профессор Р.В. Арутюнян, директор ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» А.А. Хамаза.

По завершении «круглого стола» проведено заключительное заседание с подведением итогов конференции и обсуждением проекта решения конференции, подготовленного редакционной группой. Выступавшие отметили плодотворную работу конференции, высокий профессиональный и презентационный уровень представленных докладов, тщательный отбор и широкий спектр обсуждаемых тем, соответствующих темпу развития российской атомной энергетики.

В проект решения конференции дополнительно включены предложения профильных секций. Кроме того, подтверждена целесообразность практики проведения конференции на базе ОАО «НИКИЭТ» с периодичностью раз в два года.

РОСАТОМ ОТКРЫЛ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВО ФРАНЦИИ

<http://www.rosatom.ru/journalist/news/6d5a4f0045d4804c8b0fbbcedc37ba97>

Госкорпорация «Росатом» открыла региональный центр в Западной Европе со штаб-квартирой в Париже. Об этом было объявлено в ходе первой выставки World Nuclear Exhibition, которая проходит в Ле Бурже (Франция) 13-16 октября.

Центр создан в виде дочернего общества «Русатом – Международная сеть» - компании Rosatom France, которая зарегистрирована в Париже. Перед компанией будет стоять задача по развитию международного бизнеса дивизионов Росатома за счет выстраивания взаимовыгодного партнерства с европейскими компаниями, поиску новых бизнес-возможностей. Директором Rosatom France назначен региональный вице-президент «РМС» по Западной Европе Андрей Рождествин.

«Открытие регионального центра Rosatom France - это не только очередной шаг в развитии глобального присутствия Росатома. Это логический шаг в развитии сотрудничества с французскими и европейскими партнерами, история которого насчитывает десятилетия. Именно с Франции началась история выхода российской урановой продукции на европейский, а затем на мировой урановый рынок. За более чем 40 лет сотрудничества многое менялось в мире. Но в течение всего этого периода мы продолжали оставаться надежными партнерами, демонстрировали безоговорочную приверженность выполнению взятых на себя обязательств», - отметил заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров.

«В задачи региональных центров Росатома, с одной стороны, входит поиск новых контрактов для предприятий Росатома, с другой стороны - максимально приблизить нас к клиенту – учитывать все его требования. Rosatom France - следующий в сети центров Росатома, которые уже открыты в Праге, Киеве, Сингапуре и Йоханнесбурге», - сказал президент ЗАО «Русатом – Международная сеть» Александр Мертен.

СОСТОЯЛОСЬ 15-Е ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДЕМОНТАЖУ

С 14 по 16 октября 2014 года на площадке Московского представительства НОУ ДПО «ЦИПК Росатома» прошло 15-е заседание Рабочей группы по выводу из эксплуатации и демонтажу, действующей в составе технического комитета АЯЭ ОЭСР по радиационной защите и обращению с РАО.

С приветственным словом выступил Е. Комаров (Управление по выводу из эксплуатации ЯРОО, Госкорпорация «Росатом») и г-н Сантьяго (Председатель Рабочей группы, Испания).

Более 50 экспертов, в том числе 27 членов Рабочей группы из стран дальнего зарубежья, а также представители российских предприятий (ГК «Росатом», ОАО «ВНИИНМ», ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «ТВЭЛ», ФГУП «РосРАО», НИЦ «Курчатовский институт», и т.д.) приняли участие в заседании.

Российские эксперты ознакомили зарубежных коллег с инициативами, деятельностью и практиками в области вывода из эксплуатации в России, которые проводятся под эгидой Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности» и Федерального закона «Об обращении с радиоактивными отходами», вступившим в силу в 2011 году.

Л. Андреева-Андриевская (Глава Проектного офиса по взаимодействию с АЯЭ ОЭСР,

Госкорпорация «Росатом») отметила, что основная идея проведения 15-го заседания в России это участие российских представителей в дискуссии с международными коллегами, чтобы они могли получить информацию от представителей стран с хорошо подготовленными программами по выводу из эксплуатации (Финляндия, Франция, Германия, Япония, Норвегия, Швеция, Швейцария и Великобритания). Таким образом, НОУ ДПО «ЦИПК Росатома» будет играть роль интегратора учебных мероприятий в области вывода из эксплуатации, чтобы передавать передовой опыт в страны, ориентированные на российские ядерные технологии.

ХОД ЛИКВИДАЦИИ ЯДЕРНОГО НАСЛЕДИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ БУДЕТ ЗАТРОНУТ В РАМКАХ ФОРУМА «ПРИРОДА БЕЗ ГРАНИЦ», КОТОРЫЙ ПРОЙДЕТ В ПРИМОРЬЕ 23-24 ОКТЯБРЯ.

<http://otvprim.ru/blog/12/16708>

Об этом РИА PrimaMedia сообщил начальник управления по коммуникациям предприятия «РосРАО» Денис Плещенко.

По его словам, основная работа, выполняемая специалистами ФГУП «РосРАО», входящего в госкорпорацию «Росатом», в Приморском крае, направлена на то, чтобы обеспечить экологическую и радиационную безопасность с учетом последствий осуществления предыдущей хозяйственной деятельности и оборонных программ в регионе.

Представители предприятия примут участие в форуме «Природа без границ», где расскажут о проделанной работе по сбору и переработке радиоактивных отходов в крае, а также рассмотрят возможность сотрудничества с другими компаниями.

По словам Дениса Плещенко, предприятие проводит в Приморском крае значительную работу, направленную на ликвидацию ядерного наследия.

«Наше предприятие стремится сделать Приморье безъядерной зоной. Основные задачи ФГУП «РосРАО» - это сбор и переработка твердых радиоактивных отходов, их хранение, а также реабилитация ядерно-опасных объектов», - сообщил специалист.

Отметим, генеральный директор корпорации Росатом Сергей Кириенко во время недавнего визита в Приморье заявил, что уже в декабре этого года в крае будет утилизировано последнее атомное топливо с подводных лодок.

По словам главы корпорации для утилизации им было передано ядерное топливо мощностью 84 миллиона кюри и уже в этом году эти работы будут завершены.

Денис Плещенко отметил, что форум «Природа без границ» для ФГУП «РосРАО» - это мероприятие, на котором предприятие может поделиться опытом с другими участниками.

«В ходе форума мы хотим продемонстрировать все то, чего добились в нашей работе. В следующем году приморскому филиалу ФГУП «РосРАО» исполнится 15 лет. Наши специалисты проинформируют экспертов и общественность края о ликвидации ядерно-опасных объектов на территории Приморья», - сказал Денис Плещенко.

Напомним, VIII Международный экологический форум «Природа без границ» пройдет в Приморье 23-24 октября на острове Русский. Форум проводится с 2006 года.

За историю своего проведения мероприятие стало востребованной площадкой, которая позволяет на высоком профессиональном уровне обсуждать актуальные вопросы экологии и намечать перспективы их решения.

В 2014 году Форум проходит под эгидой Администрации Приморья, Дальневосточного федерального университета и Российского национального комитета содействия программе ООН по окружающей среде.

В этом году главной темой VIII Международного форума «Природа без границ» станут проблемы взаимодействия промышленников и ученых-экологов при реализации инфраструктурных проектов, сообщили в департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края.

ПОДЗЕМНУЮ ЛАБОРАТОРИЮ РАО В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ПЛАНИРУЕТСЯ СОЗДАТЬ К 2024 ГОДУ.

<http://www.nuclear.ru/news/93731/>

ФГУП «Национальный оператор по обращению в радиоактивными отходами» (НО РАО) планирует к 2024 году создать подземную исследовательскую лабораторию для изучения возможности размещения пункта окончательной изоляции высокоактивных отходов в

гранитоидном массиве в Красноярском крае.

15 октября в Красноярске состоялось очередное заседание совета Гражданской ассамблеи Красноярского края по организации общественного контроля за созданием подземной лаборатории, сообщили в НО РАО.

Информацию о состоянии работ по проектированию лаборатории представил заместитель директора по капитальному строительству НО РАО Николай Лобанов. Для размещения объекта предварительно выбран участок «Енисейский». «Лабораторию планируем создать к 2024 году», – сказал Н. Лобанов, подчеркнув, что возможность размещения РАО будет оцениваться после реализации программы исследований.

В МУЗЕЕ ЛАЭС ПОКАЖУТ, КАК ХРАНИТЬ ОТРАБОТАННОЕ ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО

<http://www.atomic-energy.ru/news/2014/10/14/52201>

В музее Ленинградской АЭС в здании АСКРО (Сосновый Бор, Ленобласть) прошел День дарений. В фондах появились новые экспонаты, в частности - макет уплотненного хранения отработавшего ядерного топлива.

Как сообщили 47news в пресс-службе ЛАЭС, его своими руками создали сотрудники цеха хранения отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ). Теперь в разрезе можно увидеть, как удалось более чем в 2 раза повысить вместимость бассейнов выдержки.

"Эта технология была придумана и запатентована именно на ЛАЭС, - рассказывает начальник патентно-лицензионного отдела ЛАЭС Леонид Шмаков. – Это позволило продлить срок службы энергоблоков ЛАЭС, повысить уровень безопасности и устойчивости и обеспечить бесперебойную работу атомной станции в течение 40 лет".

НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ЛАЭС-2 РАЗБИЛСЯ НАСМЕРТЬ РАБОЧИЙ

<http://sbornews.ru/index.php/news/item/3561-at-the-construction-site-of-leningrad-npp-2-worker-fell-to-his-death>

Очередная трагедия на стройке ЛАЭС-2. Гибель человека в результате падения с высоты. Молодой мужчина 23-х лет скончался от полученных травм в результате падения с высоты. Трагедия произошла 4 дня назад – 10 октября, в вечернее время – около 20 часов на стройплощадке ЛАЭС-2.

По сообщению ОМВД, в настоящее время по факту происшествия проводится проверка следственным отделом города.

ЕВРОПА

В МАГАТЭ ПРОШЛО 11-ОЕ ЕЖЕГОДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО КООРДИНАЦИИ СЕТИ ALMERA

<http://www.atomic-energy.ru/news/2014/10/15/52231> Источник: МАГАТЭ

С 7 по 10 октября 2014 года, в штаб-квартире МАГАТЭ, в Вене прошло ежегодное техническое совещание по координации сети Almera.

В этом году в совещании приняли участие 84 представителя лаборатории ALMERA из 50 стран. Это ежегодное совещание является форумом для представителей лабораторий Almera, где участники делятся своими знаниями и опытом в этой области.

В своем приветственном слове к участникам, г-н Альдо Малавази, заместитель генерального директора и начальник отдела МАГАТЭ ядерных наук и применений, подчеркнул важность сети Almera, и указал на дальнейшее плодотворное сотрудничество. Он так же отметил, что «участие в деятельности сети лабораторий является важным приоритетом для повышения аналитических навыков их специалистов, продемонстрировать техническую компетентность в измерении радиоактивности окружающей среды».

Сеть ALMERA, привлекает лаборатории разных стран мира к мероприятиям по радиационной защите и радиологической оценке состояния территорий, подвергшихся воздействию радиоактивных выбросов. Здесь создаются и вводятся в использование всеми участниками быстрые и надежные типовые радиохимические методики, ведется работа по улучшению сопоставимости результатов в масштабах сети, разрабатываются предложения по организации новых тестов проверки квалификации. Большое внимание уделяется привлечению в качестве источника надежной и взвешенной информации. В рамках ALMERA обучается и стажировается персонал радиохимических лабораторий, даются рекомендации правительственным организациям.

ОЭСР: ЛИШЬ РОССИЯ И ФРАНЦИЯ АКТИВНО ВЕДУТ ИССЛЕДОВАНИЯ В АТОМНОЙ СФЕРЕ

<http://ria.ru/atomtec/20141015/1028445506.html>

По словам главы Агентства по ядерной энергетике (NEA) ОЭСР, Россия и Франция - две единственные страны с развитой ядерной программой, которые продолжают активно вести научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР).

ЛЕ БУРЖЕ (Франция), 15 окт — РИА Новости, Виктория Иванова. Россия и Франция остаются единственными державами, которые активно продолжают развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в атомной сфере, сказал глава Агентства по ядерной энергетике (NEA) ОЭСР Уильям Магвуд, выступая в среду на выставке World Nuclear Exhibition.

"Россия и Франция — две единственные страны с развитой ядерной программой, которые продолжают активно вести научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). Большинство других развитых ядерных держав существенно сократили свои усилия в этой области, что не может не огорчать. Для обеспечения будущего отрасли не на 10 лет, а на 30 лет, потребуется более широкое участие стран в научно-техническом сотрудничестве", — сказал Магвуд.

Эксперты отмечают высочайший научно-технический потенциал российских специалистов в ядерной энергетике. Сейчас Россия является мировым лидером по ряду крупных проектов в этой области. Среди них строительство АЭС по самым современным требованиям безопасности, создание реакторов на быстрых нейтронах, которые станут одной из основ атомной энергетики будущего, постройка плавучих атомных теплоэлектростанций, разработка ядерной энергодвигательной установки для космических кораблей.

Крупнейшая мировая выставка по проблемам атомной энергетики — World Nuclear Exhibition проходит 14-16 октября в Париже. В выставке принимают участие порядка 500 компаний и экспертов в сфере атомной энергии.

УПРАВЛЕНИЕ ПО РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ШВЕЦИИ ТРЕБУЕТ ОСТАНОВА ЭНЕРГОБЛОКОВ БЕЗ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ РАСХОЛАЖИВАНИЯ РЕАКТОРА

<http://www.atomic-energy.ru/news/2014/10/15/52240>

Управление по радиационной безопасности Швеции (SSM) будет настаивать на

окончательном останове после 2020 года ядерных энергоблоков, на которых не будут оборудованы автономные системы охлаждения.

9 октября надзорный орган направил эксплуатирующим компаниям проект требований к системам охлаждения активной зоны реактора с учетом уроков аварии на АЭС «Фукусима-1».

Соответствующая информация была опубликована в то же день в газете «Dagens Nyheter», в совместной статье генерального директора SSM Матса Перссона и директора управления по безопасности ядерных реакторов SSM Микаэля Нокенхауэра.

ЭНЕРГОКОНЦЕРН VATTENFALL (ШВЕЦИЯ) ТРЕБУЕТ КОМПЕНСАЦИЮ ОТ ГЕРМАНИИ

<http://novostienergetiki.ru/energokoncern-vattenfall-shveciya-trebuets-kompensaciyu-ot-germanii/>

Шведский энергоконцерн Vattenfall требует от германского правительства четыре миллиарда семьсот миллионов евро компенсации за отказ ФРГ от ядерной генерации.

Такая информация поступила в среду, пятнадцатого октября 2014-го года, от Михаэля Шлехта, депутата от Левой партии, который процитировал заявление Зигмара Габриэля, министра экономики страны.

Энергетический концерн подал иск в международный арбитраж мирового банка в связи с нарушениями контрактных инвестиционных соглашений, которые неизбежно повлек за собой в марте 2011-го года резкий отказ Берлина от АЭС.

Тем не менее, пишет немецкий Der Spiegel, обнародованная сумма иска заметно превышает экспертные предположения — ранее, согласно публикации шведского информиздания, речь шла о трех с половиной миллиардах евро.

SSM ПРЕДЛАГАЕТ УВЕЛИЧИТЬ В ДВА РАЗА ОТЧИСЛЕНИЯ КОМПАНИЙ В ФОНД ОБРАЩЕНИЯ С ОЯТ.

<http://www.nuclear.ru/news/93707/>

Отчисления шведских эксплуатирующих компаний в фонд обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами должны быть увеличены почти в два раза, чтобы покрыть расходы на строительство централизованного хранилища.

Об этом 14 октября заявила экономист Управления по радиационной безопасности Швеции (SSM) Анника Острём.

Кроме того, надзорный орган считают необходимым устанавливать размер отчислений ежегодно, а не раз в три года, как практикуется сейчас. В июне SSM представил свои предложения на обсуждение общественности, а 13 октября направил окончательный вариант рекомендаций правительству. В частности, SSM предлагает увеличить сборы с 2,2 эре (US\$0,003) с киловатт-часа электроэнергии, произведенной на атомных электростанциях, до 4 эре, сообщила А. Острём в интервью шведскому журналу «Ега».

В июньском варианте документа отчисления в фонд предполагалось увеличить до 3,8 эре с киловатт-часа. Необходимость повышения суммы объясняется тем, что, по мнению SSM, компания SKB, национальный оператор по обращению с ОЯТ и РАО в Швеции, неверно оценила стоимость вывода из эксплуатации десяти ядерных энергоблоков и строительства централизованного хранилища ОЯТ.

УЧЕНЫЕ ГРОЗЯТ ЛАТВИИ «МАЛЕНЬКОЙ ФУКУСИМОЙ»

[14.10.2014 1http://www.regnum.ru/news/1856529.html](http://www.regnum.ru/news/1856529.html)

Саласпилсский ядерный реактор может стать причиной экологической катастрофы — если правительство Латвии не найдет деньги на ликвидацию его радиоактивных частей. Сегодня, 14 октября, этот вопрос в очередной раз рассматривается в Кабинете министров, сообщает портал Lsm.lv.

Отметим, что ядерный реактор в Саласпилсе работал до 1998 года. Потом его урановые стержни были вывезены в Россию на захоронение, но котел реактора остался. Остались и металлические емкости с радиоактивной водой, которая раньше использовалась для охлаждения устройства. По словам экспертов, емкости эти в любой момент могут дать течь. Время не щадит металл: начался процесс коррозии, и сварочные швы в отдельных местах выглядят очень ненадежными.

«Это сто кубометров радиоактивной воды и отходов. Емкости могут дать течь в

любой момент. Оттуда вода может уйти в грунт и попасть в Даугаву, создав небольшую „Фукусиму“ местного масштаба», — рассказал в программе «Домская площадь» «Латвийского Радио-4» проректор Латвийского университета (ЛУ) по научной части, профессор Индрикис Муйжниекс. Специалисты ЛУ, присматривающие за объектом, уже давно бьют тревогу — нужно что-то делать. По их словам, пока ничего не протекает, но риск есть. И он увеличивается с каждым днем, ведь комиссия в последний раз осматривала баки двадцать лет назад.

Много воды утекло с тех пор, как по распоряжению правительства был разработан проект ликвидации того, что осталось от Саласпилского ядерного реактора. При вступлении в Евросоюз Латвия пообещала выполнить это «домашнее задание» — но так до сих пор ничего и не сделала.

Демонтаж, который по планам должен был завершиться в 2015 году, упирается в деньги — на все про все требуется 8 миллионов евро. Из-за экономического кризиса финансирование на эти цели не дали. Сейчас другой кризис, геополитический — снова денег не предвидится. «Но если, не дай Бог, случится ядерная катастрофа, убытки будут исчисляться сотнями миллионов», — предупреждает профессор Муйжниекс.

Министерство охраны окружающей среды, в чьем ведении находится объект, регулярно напоминает правительству о том, что нужны деньги для демонтажа бывшего реактора. Дополнительное финансирование должно идти через Министерство образования Латвии, так как Латвийский университет находится под его крылом. Судя по словам заместителя госсекретаря Министерства среды Алды Озола, надежды на это мало.

«Мы каждый год подаем Кабинету министров предложение ликвидировать Саласпилский реактор и озвучиваем сумму расходов. Латвийский университет проявляет интерес к данному объекту, точнее к его территории. У них есть план привлечь средства еврофондов на развитие научно-исследовательской базы. Но для этого нужно снять радиоактивную опасность. К сожалению, из-за кризиса работы по демонтажу были отложены. Ждем, когда появится возможность и финансирование окажется найдено. На весь проект денег в бюджете нет. Поэтому мы сейчас запрашиваем часть суммы — 120 000 евро на срочные работы», — рассказала Озола.

Интерес Латвийского университета к Саласпилскому реактору заключается в том, что территория его размещения уникальна — здесь официально разрешено работать с источниками высоких энергий. По мнению ученых, тут можно было бы изучать радиоактивное излучение и его воздействие на материалы и живые организмы. «У латвийских ученых есть наработки в этой области. Их исследования могут стать основой для разработки новых медикаментов и новых технологий для получения энергии. Исследования в области медицины и энергетики — приоритет развития латвийской науки. И ей есть, что сказать Европе и миру», — уверен профессор Муйжниекс. Но претворению этих планов в жизнь мешает радиоактивное «наследие».

Отметим, что реактор в Саласпилсе был построен в 1961 году и использовался в научно-исследовательских целях. Реактор был остановлен 19 июня 1998 года. В 1999 году правительство Латвии утвердило концепцию его ликвидации и демонтажа. 3 декабря 2007 года тогдашний министр окружающей среды Латвии Раймонд Вейонис подписал в Москве с руководителем Росатома Сергеем Кириенко соглашение о вывозе ядерных отходов в Россию.

БЕЛАРУСЬ ПРЕДСТАВИЛА В МАГАТЭ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД О БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

http://atom.belta.by/ru/news_ru/view/belarus-predstavila-v-magate-natsionalnyj-doklad-o-bezopasnosti-obraschenija-s-radioaktivnymi-otxodami-3958/ 13.10.2014

Пятый Национальный доклад Республики Беларусь о выполнении Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами представлен в МАГАТЭ.

Об этом БЕЛТА сообщили в отделе коммуникаций и общественной информации Департамента по ядерной и радиационной безопасности МЧС (Госатомнадзор).

Документ разработали специалисты Госатомнадзора в сотрудничестве с заинтересованными органами государственного управления. Он, в частности, содержит сведения о государственной политике и практике в сфере обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами в Беларуси, о законодательной основе и выполнении рекомендаций по итогам рассмотрения предыдущего доклада. В новом документе речь идет о деятельности и событиях за период с 2012 по 2014 год.

В соответствии с установленной МАГАТЭ процедурой страны, ратифицировавшие

объединенную конвенцию, в течение четырех месяцев будут изучать национальные доклады других договаривающихся сторон и формулировать вопросы и комментарии к ним. "Защита национальных докладов странами состоится в мае 2015 года на площадке МАГАТЭ", - сказали в Госатомнадзоре.

Объединенная конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами принята в 1997 году. В числе ее целей - достижение и поддержание высокого уровня безопасности обращения с отработавшим топливом и с радиоактивными отходами в мире путем укрепления национальных мер и международного сотрудничества. Конвенция направлена на предотвращение аварии с радиологическими последствиями и смягчение их последствий в том случае, если они произойдут на любой стадии обращения с отработавшим топливом или с радиоактивными отходами.

ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО БЕЛАЭС МОГУТ ПРЕВЫСИТЬ НАМЕЧЕННЫЕ ПЛАНЫ – ПОТУПЧИК

http://atom.belta.by/ru/belaes_ru/view/investitsii-v-stroitelstvo-belaes-mogut-prevysit-namechennye-plany-potupchik-3988/15.10.2014

Инвестиции в строительство белорусской АЭС в 2015 году, как ожидается, превысят намеченные планы.

Об этом сообщил журналистам в Минске министр энергетики Беларуси Владимир Потупчик, отвечая на вопрос корреспондента БЕЛТА.

"Строительство станции идет в графике, мы полностью освоим запланированные на эти цели ресурсы и даже сверх этого", - отметил глава ведомства. Он уточнил, что только за 2014 год ранее было намечено израсходовать на реализацию проекта \$450 млн.

Говоря о поставках оборудования, министр заверил, что вопросы решаются в срок. "Росатом" гарантирует поставки самого надежного и качественного оборудования. Не вызывает сомнений, что поставленные комплектующие соответствуют всем требованиям качества и безопасности.

Белорусская атомная электростанция строится по проекту "АЭС-2006", разработчиком которого стало ОАО "Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт "Атомэнергопроект". Проект предусматривает наличие усовершенствованных водо-водяных реакторов поколения "три плюс" повышенной надежности и безопасности. "АЭС-2006" полностью соответствует международным нормам и рекомендациям МАГАТЭ. Белорусская АЭС будет состоять из двух энергоблоков суммарной мощностью до 2 400 (2x1200) МВт. Генеральным проектировщиком и генеральным подрядчиком является объединенная российская компания ОАО "НИАЭП" - ЗАО "АСЭ". В соответствии с генеральным контрактом на строительство станции первый энергоблок планируется ввести в эксплуатацию в 2018 году, второй - в 2020 году

В МИРЕ

ЭНЕРГОБЛОК №3 АЭС ХАНБИТ В ЮЖНОЙ КОРЕЕ БЫЛ ОСТАНОВЛЕН ИЗ-ЗА ТРЕЩИН В ТРУБКАХ ПАРОГЕНЕРАТОРА

17.10.2014 <http://www.seogan.ru/energoblok-№3-aes-xanbit-v-yuzhnoiy-koree-bil-ostanovlen-iz-za-treshin-v-trubkax-parogeneratora.html>

Третий блоке АЭС Ханбит (Ёнгван) в Южной Корее отключен из-за трещин в трубках парогенератора, сообщила Корейская корпорация гидро- и атомной энергетики, которая является оператором станции.

Энергоблок №3 на АЭС, расположенной на юго-западе страны в 322 км от столицы, был заглушен в 06.00 по местному времени (01.00 мск) после того, как на трубках парогенератора были обнаружены «отклонения от нормы», передает ТАСС.

Начата проверка с целью выявления причин инцидента. В частности, было решено немедленно провести регулярную техническую инспекцию, которая по плану намечалась на конец текущего месяца.

На третьем и четвертом энергоблоках АЭС Ханбит (АЭС Ёнгван) ранее уже были выявлены проблемы с трубками парогенераторных установок, которые планировалось заменить, сообщает Renhar со ссылкой на компанию-оператора.

АЭС Ханбит (АЭС Ёнгван) находится в 330 километрах к юго-западу от Сеула. АЭС состоит из шести энергоблоков, на которых используются реакторы с водой под давлением (PWR). Коммерческая эксплуатация остановившегося реактора началась в июне 1987 года.

ТЕРСО ВЫГРУЗИЛА ИЗ БВ-4 НА ФУКУСИМЕ 1298 ИЗ 1533 СБОРОК

<http://atominfo.ru/newsj/q0231.htm>

Компания ТЕРСО извлекла из бассейна выдержки блока №4 АЭС "Фукусима Дайичи" в общей сложности 1298 кассет.

Об этом говорится на сайте компании.

По состоянию на 14 октября 2014 года, из бассейна выгружено 1298 кассет, в том числе, 1276 облучённых и 22 свежие. За период с 6 по 14 октября 2014 года было выгружено 22 облучённых сборки.

Всего в бассейне на момент аварии 2011 года находилось 1533 кассеты. Из них, 1331 облучённая и 202 свежие.

Сборки выгружаются из БВ-4 и помещаются в общестанционное хранилище. Компания надеется закончить разгрузку бассейна до конца 2014 года

ОПЕРАТОР АЭС ФУКУСИМА-1 ТЕРСО НАЧИНАЕТ РАЗБОРКУ САРКОФАГА НАД ПЕРВЫМ ЭНЕРГОБЛОКОМ

<http://www.seogan.ru/operator-aes-fukusima-1-tepco-nachinaet-razborku-sarkofaga-nad-pervim-energoblokom.html>

Монтаж саркофага над первым блоком АЭС Фукусима-1 в октябре 2011 года

В компании-операторе аварийной японской АЭС Фукусима-1 ТЕРСО сообщили о планах приступить в октябре к частичному демонтажу саркофага, предотвращающего распространение радиации от реактора, над первым энергоблоком АЭС, сообщает японский телеканал Эн-эйч-кей.

Кроме этого, в ТЕРСО планируют с 22 октября начать сверление отверстий в саркофаге, чтобы впрыснуть внутрь специальные химические вещества, предотвращающие распространение радиоактивной пыли.

Как отмечает Эн-эйч-кей, работы на первом энергоблоке АЭС Фукусима-1 изначально должны были начаться в июле, но были перенесены из-за радиационной опасности.

В ТЕРСО добавили, что полный демонтаж саркофага начнется в марте 2015 года и продлится более года. Разбор обломков возле первого энергоблока АЭС Фукусима-1 должен начаться не позднее октября 2016 года.

Авария на АЭС Фукусима-1 произошла после землетрясения магнитудой 9,0 на северо-востоке Японии 11 марта 2011 г. Вслед за подземными толчками на побережье пришла 14-метровая волна цунами, которая затопила четыре из шести реакторов АЭС и вывела из строя систему

их охлаждения, что привело к серии взрывов водорода, расплавлению активной зоны. На первом и третьем блоках была повреждена крыша. Авария стала крупнейшей за последние 25 лет после катастрофы на Чернобыльской АЭС. Произошли утечки радиации в атмосферу и морскую воду. Полная ликвидация последствий, включая демонтаж реакторов АЭС Фукусима-1, займет около 40 лет.

НА АВАРИЙНОЙ АЭС ФУКУСИМА-1 ЗАФИКСИРОВАН НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ РАДИОАКТИВНОСТИ В ПРОБАХ ГРУНТОВЫХ ВОД

<http://www.seogan.ru/na-avariinoiy-aes-fukusima-1-zafiksirovan-naivisshiiy-uroven-radioaktivnosti-v-probax-gruntovix-vod.html> 14.10.2014

На аварийной АЭС Фукусима-1 зафиксирован наивысший уровень радиоактивности в пробах грунтовых вод

(Самый высокий уровень радиации после аварии на АЭС Фукусима-1 весной 2011 года был зафиксирован в грунтовых водах, откачиваемых из технического колодца в районе 1-го и 2-го энергоблоков станции.)

Это показали пробы грунтовых вод, извлеченных из технического колодца в районе первого и второго энергоблоков. Об этом сообщил сегодня оператор АЭС - энергетическая компания "Токио электрик пауэр" /ТЭПКО/.

Содержание изотопов цезия на литр воды в ней составило 251 тыс. беккерелей. В Японии предельная норма концентрации этих элементов для воды, сливаемой в океан, установлена в 30 беккерелей.

Эксперты считают, что повышение уровня радиоактивности связан с тайфуном "Вонфон" - проливные дожди привели к распространению зараженных частиц в грунтовых водах. Сейчас специалисты проводят экстренную откачку грунтовых вод, чтобы они не просочились в океан.

ЗАВЕРШЕНА СЕРИЯ ВСТРЕЧ, ПОСВЯЩЕННЫХ СООРУЖЕНИЮ ХРАНИЛИЩ ДЛЯ РАДИОАКТИВНОГО МУСОРА В ПРЕФЕКТУРЕ ФУКУСИМА

<http://www.atomic-energy.ru/news/2014/10/15/52227> Источник: fukushima-news.ru

Японское правительство завершило серию брифингов, касающихся планов по сооружению временных хранилищ радиоактивных отходов в префектуре Фукусима.

Правительство планирует выкупить участки земли в городах Футаба и Окума, где находится аварийная АЭС "Фукусима дай-ити", для размещения там хранилищ радиоактивной почвы и другого мусора.

Серию из 12 встреч для владельцев участков земли в этих двух городах начали проводить в сентябре после того, как власти префектуры Фукусима одобрили сооружение хранилищ. Около 240 человек приняли участие в заключительной закрытой встрече, которая прошла в воскресенье в городе Иваки. Как сообщили участники встречи, представители Министерства по делам окружающей среды Японии рассказали им о планах по выплате компенсаций за их земли. Некоторые землевладельцы считают предложенный правительством размер компенсаций заниженным и недостаточным для того, чтобы заново строить свою жизнь на новых местах.

Правительство пытается заручиться согласием землевладельцев, чтобы в январе начать перевозку радиоактивного мусора в хранилища.

KYUSHU ПОДАЛА РЕГУЛЯТОРАМ ВСЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ПУСКА SENDAI-1

<http://atominfo.ru/newsj/q0191.htm>

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 12.10.2014

Компания "Kyushu Electric Power Co." подала 8 октября 2014 года в японское агентство по ядерному регулированию (NRA) все документы, необходимые для вынесения решения по повторному старту блока №1 АЭС "Sendai".

Компания уточняет, что объём поданной документации составил 20 тысяч страниц, поделённых на 25 томов. Примерно 600 страниц посвящены противопожарным мерам и описанию доступных источников электроэнергии при потере внешнего питания.

Теперь регулирующий орган должен направить инспекцию на площадку для осмотра состояния блока и его готовности к повторному пуску.

Далее агентство по природным ресурсам и энергетики Японии должно выдать лицензию на

пуск после того, как получит заверения о согласии с пуском от местных властей.

До конца октября "Kyushu Electric Power Co." намерена передать регуляторам все документы, необходимые для принятия решения о повторном пуске второго блока АЭС "Sendai".

АЭС "Sendai" состоит из двух блоков с трёхпетлевыми реакторами PWR мощностью 846 МВт(эл.) каждый. Первый блок сдан в коммерческую эксплуатацию в 1984 году, второй - годом позже.

ТАЙВАНЬ МОЖЕТ ОБЪЯВИТЬ ОТКРЫТЫЙ ТЕНДЕР НА ПЕРЕРАБОТКУ НАКОПЛЕННОГО ОБЪЕМА ОЯТ.

<http://www.nuclear.ru/news/93709/>

Тайвань может объявить открытый тендер на переработку отработавшего ядерного топлива, находящегося на пристанционном хранении на площадках действующих АЭС, с последующим возвратом продуктов переработки. - Такое предложение выдвинула специальная рабочая группа при Правительстве Тайваня, передало 15 октября агентство «Jiji Press».

«Емкости хранения [ОЯТ] на двух АЭС будут исчерпаны уже в следующем году, что приведет к необходимости останова этих станций», – пояснил пресс-секретарь рабочей группы Боб Ли. По его словам, открытый конкурс на предоставление услуг по переработке ОЯТ может быть объявлен уже 2015 году.

В свою очередь представитель энергокомпании «Taipower» сообщил, что «одна французская компания» уже проявила интерес к переработке ОЯТ тайваньских АЭС. -

<http://atominfo.ru/newsj/q0232.htm> 14.10.2014

КУВЕЙТ ВВЁЛ СМЕРТНУЮ КАЗНЬ ЗА ВВОЗ ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ

<http://atominfo.ru/newsj/q0211.htm>

Кувейт ввёл строгие наказания вплоть до смертной казни за ввоз или хранение в стране ядерных отходов, сообщает "Arab Times".

12 октября 2014 года в Кувейте вступил в действие новый закон о защите окружающей среды. В соответствии с ним, лица, ответственные за ввоз или хранение ядерных отходов, могут быть наказаны штрафом в 1 миллион кувейтских динаров (3,5 миллиона долларов), пожизненным заключением или смертной казнью.

В законе предусмотрено также создание специализированного силового органа под эгидой МВД, в чью задачу будет входить реагирование на экологические преступления.

СТАТЬИ**ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ: ПОСТУПЬ В НЕЛЕГКИХ СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

<http://www.atomprofspilka.info>

Игорь Грамоткин начал работать на Чернобыльской АЭС в 1988 году. В реакторном цехе прошел все служебные ступеньки — от оператора до заместителя начальника смены станции. В 1995 году он ушел на другую, связанную с энергетическим профилем, работу, с 2001 года по февраль 2005-го занимал должность заместителя директора службы человеческого ресурса Запорожской АЭС. В августе этого же года вернулся в родной коллектив в качестве генерального директора государственного специализированного предприятия «Чернобыльская АЭС».

Корреспондент газеты попросил Игоря Ивановича рассказать о своей деятельности на этом ответственном посту, жизненных принципах, о взаимоотношениях администрации и профсоюзной организации по социальной поддержке работников госпредприятия. Первоначально в интервью само собой напрашивался вопрос:

— Игорь Иванович, вам не так давно исполнилось 50 лет со дня рождения, пошел десятый год вашего руководства Чернобыльской АЭС. Скажите, сегодня вы можете дать оценку результатам своей работы как генерального директора печально известного в мире ядерного объекта?

— Наверное, это будет неправильно, если я буду давать себе оценку. Скажу о другом. Начиная с 2005 года, как только я возглавил коллектив, нам удалось достичь достаточно много в реализации международных проектов и снятия Чернобыльской АЭС с эксплуатации. Фактически в то время, когда я принял станцию, все международные проекты были остановлены либо находились в стадии остановки и расторжения контрактов. Например, проект ХОЯТ-2, сухое хранилище отработавшего ядерного топлива, был договор на этапе прекращения. Завод по переработке твердых отходов «вышел» только из фундаментов — контракт находился на грани расторжения. Проект «Завод по переработке жидких радиоактивных отходов» был остановлен. И тендер по строительству нового безопасного конфайнмента (НБК) никак не мог состояться, то есть его подготовка длительное время затягивалась. Нам за этот период практически удалось все проекты не только перезапустить, дать им жизнь заново, но и большинство их закончить. Именно в части создания инфраструктуры для строительства НБК. Относительно

— Игорь Иванович, вам не так давно исполнилось 50 лет со дня рождения, пошел десятый год вашего руководства Чернобыльской АЭС. Скажите, сегодня вы можете дать оценку результатам своей работы как генерального директора печально известного в мире ядерного объекта?

— Наверное, это будет неправильно, если я буду давать себе оценку. Скажу о другом. Начиная с 2005 года, как только я возглавил

ХОЯТ-2 нам удалось фактически вернуть 70% из того финансирование, которое было выделено. То есть подрядчик Фраматом возместил средства из бюджета этого неудавшегося по его вине проекта обратно. Это невиданное достижение, когда тогдашняя «Большая восьмерка» возвратила деньги, которые были потрачены на данный проект.

За эти годы выполнен огромный объем работ, связанный с освобождением энергоблоков от отработавшего ядерного топлива. Мы еще в конце 2005-го — в начале 2006 года начали разгружать от топлива активные зоны реакторов, что существенно позволило снизить стоимость эксплуатационных затрат на поддержание блоков. А после этого осуществили модернизацию существующего хранилища отработавшего ядерного топлива мокрого типа. И вот в прошлом году мы полностью вывезли все кондиционное топливо, которое не имело повреждений, со всех атомных блоков. Считаю, что освободить блоки от отработавшего ядерного топлива, при 50%-м бюджетном финансировании, это достаточно большой подвиг трудового коллектива. Скажем, такие вполне сложные вопросы, как изготовление пеналов для хранения отработавшего ядерного топлива, работники станции взяли на себя. Это очень трудоемкий и затратный процесс, и коллектив сэкономил деньги на каждом шагу.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что мы не только освободили все блоки от ядерного топлива, но и уже статус третьего энергоблока вообще кардинально изменен. Теперь он

— объект обращения с радиоактивными отходами, а не атомный энергоблок. Думаю, что в ближайшее время нам удастся с первого, второго энергоблоков освободить топливо, которое было повреждено в результате многолетней эксплуатации, и мы точно так же изменим статус этих объектов.

Кроме этого, в период 2006-2008 годов на объекте «Укрытие» были выполнены обширные стабилизационные работы. Очень жаль, что такие важные события остаются незамеченными как в Украине, так и вне ее. Дело в том, что мы на 15 лет обеспечили устойчивость объекта «Укрытие», который позволяет теперь надежно и безопасно его эксплуатировать. И сегодня даже при максимальном проектном землетрясении объект не разрушится, что очень важно вообще для всех жителей страны.

Впервые за прошедшее время мы приступили к демонтажу оборудования практически на многих площадках территории Чернобыльской АЭС. Самое удивительное, что мы организовали это хозяйственным способом, то есть не беря средств из государственного бюджета. Фактически стоимость работ, связанных с демонтажом оборудования, дезактивацией, дефрагментацией, освобождением его от регулирующего контроля, не превышает стоимость металлолома, который у нас получается в результате этого демонтажа.

Могу вас заверить, что когда коллеги, приехавшие с Игналинской АЭС, ознакомились с нашим опытом, они были просто потрясены, что нам удастся вот таким образом организовать работу. Они уехали с намерением распространить такую практику на своей площадке.

Ну и, безусловно, беспрецедентное в мире сооружение нового безопасного конфайнмента на ЧАЭС. Пришлось пройти очень тяжелый этап проектирования, сводить и принимать решения, которых никто никогда в реальной жизни не применял. Стадия проектирования закончена, сегодня НБК растет на глазах. Мы построили восточную часть арки весом 12000 тонн. В этом году провели уникальную операцию — мы ее переместили на 150 метров, она отъехала в зону отстоя. Вскоре и западная часть арки станет в свое рабочее положение. Планируем в начале декабря арку, которую мы транспортировали в зону отстоя, опять вернуть обратно, соединить. Получится единая, монолитная конструкция и уже, начиная с января следующего года, будем ее оснащать оборудованием жизнеобеспечения: системами вентиляции, кондиционирования, пожарной безопасности...

Мы получили колоссальный международный опыт. Мало кто может это оценить. Вот когда работают наши западные подрядчики рядом с их инженерно-техническим составом, с менеджерами по управлению проектом, находятся и юристы. Они участвуют всегда во всех переговорах, везде все фиксируют и постоянно пытаются любые задержки, изменения, отклонения от реализации проекта сразу «положить на бумагу» в качестве претензий и предъявить их нам к оплате. Очень любопытно было бы знать для нас с вами, жителей Украины, в июле 2013 года таких претензий французский консорциум «Новарка», который по договору с нами строит арку, предъявил заказчику, то есть Чернобыльской АЭС, на сумму 108 млн. евро. В прошлом году донорская Ассамблея Чернобыльского фонда «Укрытие» в июле, когда встал вопрос о компенсации этих затрат, создала необходимую рабочую группу из независимых экспертов, которые это рассматривали. При этом доноры предупредили, если задержка будет сделана по вине Украины, заказчика, то Украина их будет оплачивать сама. Мы год работали над урегулированием этих претензий, мы были уверены в том, что нам удастся их все отклонить. И вот на июльской Ассамблее 2014 года, мы с радостью сегодня можем доложить, что все претензии были отклонены. Мы Украину не отяготили ни одним лишним евро, долларом. Если при этом учесть, что мы работали по лондонскому праву. Считаю, что это вообще уникальный результат, которого нашей команде, руководству станции удалось добиться.

Сегодня, действительно, требуется дополнительное финансирование на сооружение арки, но претензий к Украине нет.

Мы за это время нигде, ни в чем, ни по одной позиции, по которой бы к Украине, к заказчику, Чернобыльской АЭС, могли быть претензии, и которые нам пришлось бы компенсировать, нигде их не допустили. Считаю, что коллектив, однозначно, закончит эти объекты, введет их в эксплуатацию и будет надежно эксплуатировать.

Но самое главное, что нам за эти годы не только удалось сохранить коллектив на объекте, который депрессивный, который закрывается. А найти способы мотивации людей для достижения очень хороших результатов, освоения новых технологий, новых знаний. Мы постоянно поддерживаем работоспособность коллектива, занимаемся его ротацией, мы берем молодежь, включаем ее в международные проекты, помогаем осваивать новые знания и новые технологии.

Вместе с тем мы так оптимизировали трудовой процесс, что спокойно, взвешенно, путем перераспределения объема работ, переквалификации людей, направления на другие виды деятельности, без социального напряжения ни для города Славутича, ни для коллектива снижаем численность персонала и при этом поддерживаем высокую работоспособность.

— Каким вы видите будущее развитие промплощадки и в целом ядерной энергетики?

— Начну с самого большого. Во-первых, я инженер-физик по образованию, вся моя жизнедеятельность была связана с атомной энергетикой, включая ЧАЭС. И я глубоко убежден, особенно в сложнейших нынешних отношениях, связанных с обеспечением энергоресурсами Украины, что атомная энергетика — это именно то ключевое звено, которое позволит гарантировать энергетическую безопасность Украины. Мы должны, безусловно, сформировать и замкнуть весь цикл использования атомной энергии, энергии ядра. Бог к нам милостив, он нам дал месторождения урана, у нас есть очень сейчас эффективно действующая система эксплуатации действующих энергоблоков, есть необходимая атомная промышленность, которую нужно дальше развивать. Я уверен, что НАЭК «Энергоатом» или любые другие компании, которые будут заниматься генерацией электроэнергии, они будут в основном на этом процессе сконцентрированы. Благодаря в кавычках, большой чернобыльской беде, но, тем не менее, у нас есть зона отчуждения, в которой мы можем сконцентрировать завершающуюся часть атомного производства. **Поэтому будущее площадки Чернобыльской АЭС, ее коллектива — это умение обращаться с отработавшим ядерным топливом, с радиоактивными отходами, радиоактивно загрязненными материалами.** Здесь есть для этого вся необходимая инфраструктура, она постепенно создается. Уже сегодня мы можем обращаться с жидкими, твердыми РАО. Благодаря обособленности территории ЧАЭС мы можем использовать достаточно эффективные и дешевые способы дезактивации, которые очень сложно было бы организовать на любой из площадок действующих АЭС. Только по одной простой причине, вся территория ЧАЭС радиационно загрязнена, у нас песок, по которому мы ходим, грязнее, чем продукты дезактивации, которые мы получаем в результате дезактивации оборудования. Вот эту особенность нам нужно использовать, и мы всегда будем конкурентоспособны. Единственно, что нужно, создать нормальные экономические, рыночные условия. Ни в коем случае мы не должны деньги бюджетные получать, мы не должны входить в состав НАЭК «Энергоатом», а быть предприятием, которое будет оказывать услуги, либо выполнять государственный заказ, и который будет финансироваться со специального фонда, куда «Энергоатом» сегодня перечисляет значительные деньги. Сейчас этот спецфонд непонятно куда и на что тратится. А в результате объекта обращения с РАО на данный момент нет. Сейчас если Россия прекратит отработавшее топливо принимать, и что дальше, или начнет возвращать Украине высокоактивные отходы, а у нас еще конь не валялся. Нам некуда их принимать, НАЭК «Энергоатом» только начинает этим заниматься. То есть хотелось бы, чтобы была одна государственная программа в рамках одного исполнительного органа власти. А не так, как сейчас — атомная энергетика вырабатывает свыше 50% электроэнергии в стране, а профильного органа госуправления не имеет. Я глубоко убежден, что правительство Украины будет формировать полный цикл эксплуатации ядерных установок. От газа нам нужно отказаться как можно быстрее, меньше его использовать. Нам нужна дешевая электроэнергия, которая позволит использовать электрические котлы, электроотопление и технически, технологически все, что с этим связано.

Николай ВАРЧИН (Окончание в следующем номере)

КУРС НА ЗАПАД. «ЭНЕРГОАТОМ» ГОТОВИТСЯ ПРОДАВАТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА ЭКСПОРТ

<http://www.capital.ua/ru/publication/31983-energoatom-gotovitsya-prodavati-elektroenergiyu-na-eksport?issue=424>

Александр Суков 16 октября 2014

Крупнейший производитель электроэнергии в Украине хочет закинуть провода на Запад

Национальная атомная энергогенерирующая компания (НАЭК) «Энергоатом» готовится к первому в своей истории выходу на внешний рынок электроэнергии. Сейчас руководство компании ведет переговоры о поставках в Польшу, и планирует изучить возможность экспорта в Венгрию. Если планы будут реализованы, госкомпания может стать одним из крупнейших экспортеров украинской электроэнергии, наступая на пятки ДТЭК.

Польские друзья

Планируется, что «Энергоатом» будет продавать в соседнюю Польшу электроэнергию с блока № 2 Хмельницкой АЭС. На этой станции работает 2 блока мощностью 1 тыс. МВт каждый. В минувший вторник стал известен возможный партнер «Энергоатома»: переговоры проводятся с польской компанией Kulczyk Investments.

Kulczyk Investments создала в Польше вертикально-интегрированную группу компаний, работающих под общим брендом Polenergia, которые занимаются производством, поставкой и продажей электроэнергии. В группу входит компания Polenergia Dystrybucja, которая является крупнейшим частным дистрибьютором электроэнергии в Польше: у нее 8 тыс. потребителей, закупающих в год 220 ГВт·ч электроэнергии.

По словам президента «Энергоатома» Юрия Недашковского, для поставок планируется использовать существующую воздушную линию электропередач «Хмельницкая АЭС — Жешув».

В то же время Министерство энергетики и угольной промышленности сообщило, что рассматривается и вариант полного отключения второго блока ХАЭС от украинской энергосистемы и подключение его к Бурштынскому энергоострову, который отделен от основной части объединенной энергосистемы Украины и работает в параллельном режиме с западной энергосистемой.

7 млрд кВт·ч электроэнергии в год планирует экспортировать «Энергоатом» с ХАЭС

С блока № 2 ХАЭС «Энергоатом» планирует экспортировать около 7 млрд кВт·ч электроэнергии в год. Для сравнения: в 2013 г. Украина экспортировала всего 9,9 млрд кВт·ч электроэнергии на \$ 580 млн. При этом весь объем продаж обеспечил энергохолдинг ДТЭК Рината Ахметова.

Юрий Недашковский отметил, что за счет экспорта электроэнергии «Энергоатом» намерен привлечь средства для модернизации оборудования ХАЭС и его синхронизации с европейской энергосистемой. По данным Минэнергоугля, тариф на электроэнергию для промышленных потребителей в Польше составляет € 0,088 за 1 кВт·ч (в Украине — € 0,082), для населения — € 0,116 (в Украине — € 0,024).

Хотят украинского

Директор по вопросам информации и связям с общественностью Ассоциации «Украинский ядерный форум» Ольга Кошарная рассказала «Капиталу», что свободные мощности для экспорта электроэнергии у «Энергоатома» уже давно есть: блок № 2 на ХАЭС и блок № 4 на Ровенской АЭС были запущены в эксплуатацию еще в 2004 г., но с тех пор так и не были построены линии электропередач для транспортировки электроэнергии с этих станций в восточные и центральные регионы Украины. В результате блоки оказались «запертыми» в западной части Украины и не используются на полную мощность — на РАЭС и ХАЭС простаивают мощности, равные 1 тыс. МВт.

По словам Ольги Кошарной, Польша заинтересована в импорте украинской электроэнергии, поскольку сама значительную часть энергии производит на тепловых электростанциях, работающих на угле, а это влечет большие выбросы парниковых газов. «А Польша имеет обязательства по снижению объема выбросов», — отметила она.

Также эксперт пояснила, почему Польша заинтересована в покупке электроэнергии именно с атомных станций. АЭС производят электроэнергию в базовом режиме, т.е. круглосуточно на одном и том же уровне мощности, не снижая и не увеличивая производство в зависимости от роста и спада потребления в течение суток. В соседней с Польшей Германии большая доля электроэнергии производится на станциях, работающих на возобновляемых источниках энергии (ветровых электростанциях). Соответственно, при снижении выработки электроэнергии ветровыми станциями её дефицит в Германии восполняется за счет перетока электроэнергии из соседних с ней стран, а в случае увеличения выработки на ветровых происходит обратный процесс перетока электроэнергии из Германии соседям. «Диспетчерское управление в этом регионе осуществляется практически в ручном режиме. Все соседи Германии уже замучились от этих перетоков электроэнергии через границу», — сказала Кошарная.

Вопрос времени и выгоды

О том, когда может начаться экспорт электроэнергии, пока точно не известно. Компания Kulczyk Investments лишь сообщила «Капиталу», что «на сегодня анализирует разные сценарии будущего сотрудничества».

Сейчас все компании, которые поставляют электроэнергию на экспорт, должны покупать ее на оптовом рынке электроэнергии и не могут экспортировать напрямую даже электроэнергию

собственной выработки. Вместе с тем Ольга Кошарная отметила, что «Энергоатому» невыгодно будет экспортировать электроэнергию, закупая ее на оптовом рынке. С 1 июля этого года тариф на электроэнергию, которую «Энергоатом» продает в оптовый рынок, установлен в размере 0,3031 грн за 1 кВт·ч, тогда как оптовая рыночная цена намного выше — на октябрь Национальная комиссия, осуществляющая государственное регулирование рынка электроэнергии и коммунальных услуг, установила прогнозную оптовую цену на уровне 0,9 грн за 1 кВт·ч без НДС

ДИЛЕММА «МИРНОГО АТОМА»

<http://eastrussia.ru/country/66/4311>

Источник: «Асахи синбун», автор – Судзуки Татсудзиро. Перевела Ксения Деревянченко

«Будет ли все как прежде?» – спрашивал я себя после катастрофы на АЭС «Фукусима 1». С точки зрения заместителя председателя правительственного комитета по атомной энергетике, я не мог подавить в себе сомнения относительно политики правительства Абэ в области ядерной энергетике: «мирный атом» в Японии использовался более 30 лет.

До аварии японская атомная энергетика процветала. После войны для бедной природными ресурсами Японии появление атомной энергетике стало настоящим чудом. После нефтяных кризисов 1970-х годов «мирный атом» стал средством избавления от нефтяной зависимости, а в 2000-е атомная энергетика неуклонно развивалась, став главным козырем в борьбе против увеличения выбросов CO₂, который является причиной глобального потепления.

Авария на АЭС «Фукусима-1» притормозила осуществление курса на увеличение количества АЭС такого типа, которые продвигались под эгидой «мифа о безопасности». Совсем не обязательно считать, что даже до катастрофы, которая стала причиной радиоактивного загрязнения, появления большого количества беженцев и в целом оказала большое влияние на японское общество, энергетическая политика была традиционно чем-то хорошим. Естественны и мнения о том, что уровень зависимости от атомной энергетике будет постепенно снижаться, что ознаменует переход к более зрелому обществу и полностью соответствует нынешнему положению Японии, для которой началось нестабильное время.

Изменить курс, которому следовали на протяжении многих лет, – дело непростое. Неизбежен пересмотр всевозможных систем, нацеленных на расширение использования атомной энергии, субсидий и дотаций, выделяемых органам местного самоуправления, бюджетного обеспечения смежных с отраслью производств и организаций, продвижения ядерного топливного цикла. Для осуществления структурных реформ в энергетической политике страны нужен эквивалентный тип энергии. После аварии руководство Демократической партии Японии указало на необходимость создания структуры, которая так или иначе будет заниматься постепенным сворачиванием атомной энергетике в стране. Был учрежден совет по вопросам энергетике и окружающей среды, председателем которого стал министр национальной стратегии. Проведение исследования общественного мнения в форме дискуссий также спровоцировало изменение энергетической политики Японии. Однако из-за слабости и ограниченности во времени комитет так и не занялся проведением структурных реформ.

По этому поводу представители правительства Абэ заявили, что структурные реформы не только не претворяются в жизнь, но даже кажется, что происходит возврат к тому, с чего начинали. В принятом весной «основном энергетическом плане» есть пункты, касающиеся продолжения снижения зависимости от атомной энергии и нахождения важного источника электроэнергии, который взял бы на себя основную нагрузку атомных электростанций. План сделать «мирный атом» основным способом получения электроэнергии не изменился, и так или иначе высока вероятность того, что мы вернемся к идее обновления и создания новых АЭС.

- **Почему так произошло? Существует две причины.** Первая заключается в том, что по сравнению с проведением структурных реформ энергетике, которые требуют колоссальных усилий, в нынешней ситуации для администрации Абэ более приоритетным является курс на экономический рост.

- **Вторая причина** – сопротивление промышленных кругов. Во время энергетических кризисов 1970-х годов из-за резкого скачка цен на нефть почти все предприятия поддерживали политику правительства по отказу от нефти, однако в этот раз, даже если правительство будет стремиться к проведению структурных реформ, промышленные круги, которые надеются на атомную энергетике как на источник дешевой электроэнергии, не пойдут навстречу.

Я не сторонник идеи немедленного отказа от «мирного атома». Его нужно оставить в качестве опции для выбора способа производства энергии в будущем. Тем не менее я считаю, что

необходимо встать на путь воплощения структурных реформ в жизнь.

- Что же для этого стоит сделать? Сначала создать отличающийся от предыдущего механизм принятия решений в энергетической политике. Принимая во внимание обзоры комитета по атомной энергетике, я согласился с предложениями интеллигентных людей, которые говорили о том, что нужно реформировать «нейтральную и справедливую» структуру, которая не разделяет позицию относительно поддержки «мирного атома». В этот раз до реорганизации дело не дошло. Ожидания более чем скромные.

- Что же касается энергетики, которая является основой жизни каждого, нужно, не оставляя вопрос лишь на усмотрение политиков и бюрократов, в масштабах всей страны подумать и вынести заключение по данной проблеме. Проведение всенародного референдума, на котором бы ставился вопрос о способах получения энергии в стране, – один из способов услышать мнение обычных людей. Конечно, нужно осторожно относиться к эмоциональным высказываниям, но если, предоставляя объективные данные и мнения экспертов, грамотно провести дискуссию по этому вопросу, мы увидим результат, который будет отображать мнение людей. Вплоть до принятия решения правительство, на глазах которого развивалась проблема, должно серьезно заняться такими задачами, как утилизация радиоактивных отходов, хранение отработанного топлива, вывод АЭС из эксплуатации, развитие кадров и так далее.

Небрежно относясь к структурным реформам, возвращаясь к прежней энергетической политике и не получив одобрения общества, невозможно разрешить дилемму относительно того, продвигать ли атомную энергетику или противостоять ей.

Японцы не извлекли никаких уроков из того, что случилось 11 марта.