

ИНТЕРНЕТ-ОБЗОР ПРЕССЫ

за период с 03.11.2012 по 09.11.2012

ОМСИ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ПРО ПЕРЕРОЗПОДІЛ ДЕЯКИХ ВИДАТКІВ, ПЕРЕДБАЧЕНИХ МІНІСТЕРСТВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА 2012 РІК.....	3
ЛИТОВСКИЙ ФИЛИАЛ «СМУ-1» НАБИРАЕТ ПЕРСОНАЛ ДЛЯ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИАЭС.....	3
«РУСАТОМ СЕРВИС» ПРИВЛЕЧЕТ «ЭНЕРГОАТОМ» К ОБСЛУЖИВАНИЮ ВВЭР ЗА РУБЕЖОМ.....	3
«ЭНЕРГОАТОМ» И SSM ПРОДОЛЖАТ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ ОБОСНОВАНИЙ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОБЛОКОВ УКРАИНСКИХ АЭС	4
В НИКИЭТ ПРОЙДЕТ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИННОВАЦИОННЫМ ПРОЕКТАМ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	4
ЯПОНСКИХ ЭКСПЕРТОВ ПО АЭС УЛИЧИЛИ В ПОЛУЧЕНИИ ГРАНТОВ ОТ АТОМНЫХ КОМПАНИЙ	5
УЧРЕЖДЕНО НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО НЯИК В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.	5
ДВА ЭНЕРГОБЛОКА АЭС «ЙОНГВАН» ОСТАНОВЛЕНЫ ДЛЯ ЗАМЕНЫ КОНТРАФАКТНЫХ ДЕТАЛЕЙ.....	6
ЭКСПЕРТЫ ПОДТВЕРДИЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЛЬГИЙСКИХ АЭС.....	6
NRC РЕКОМЕНДУЕТ ОСНАСТИТЬ КОНТАЙНМЕНТЫ «MARK-I,II» ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ФИЛЬТРАМИ.....	7
В НИИЭФА НАЧАЛИСЬ ПЕРВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЩЕННЫХ К ПЛАЗМЕ КОМПОНЕНТОВ ИТЭР.....	7
НА СХК ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ ПРОГРАММА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ И ХИЩЕНИЯМ.....	8
ЛИКВИДАЦИЯ АВАРИИ НА ЯПОНСКОЙ АЭС «ФУКУСИМА», ВКЛЮЧАЯ КОМПЕНСАЦИИ ПОСТРАДАВШИМ, ОБОЙДЕТСЯ В \$125 МЛРД.....	8
В CSN ПРЕДСТАВЛЕНА ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ОКОНЧАТЕЛЬНОМУ ОСТАНОВУ АЭС «ГАРОНЬЯ».....	8
ЭТАП ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ЗАКРЫТИЯ И КОНСЕРВАЦИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС НАЧНЕТСЯ В 2014 ГОДУ.....	9
ОПРОСЫ АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС СЕГОДНЯ:	9
МАГАТЭ ПРОГНОЗИРУЕТ В СЛЕДУЮЩИЕ 20 ЛЕТ УСТОЙЧИВЫЙ РОСТ КОЛИЧЕСТВА АЭС В МИРЕ.....	10
МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА Г. КОПЧИНСКИЙ: ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА - НЕ АЛЬТЕРНАТИВА	10

ПРО ПЕРЕРОЗПОДІЛ ДЕЯКИХ ВИДАТКІВ, ПЕРЕДБАЧЕНИХ МІНІСТЕРСТВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА 2012 РІК

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ РОЗПОРЯДЖЕННЯ від 31 жовтня 2012 р. № 840-р Київ

1. Відповідно до частини восьмої статті 23 Бюджетного кодексу України здійснити в межах загального обсягу бюджетних призначень, передбачених Міністерству надзвичайних ситуацій на 2012 рік у загальному фонді державного бюджету, перерозподіл видатків розвитку в сумі 8900 тис. гривень шляхом зменшення їх обсягу за програмою 3202120 “Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об’єкта “Укриття” та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС” і відповідного збільшення їх обсягу за програмою 3202110 “Підтримка екологічно безпечного стану у зонах відчуження і безумовного (обов’язкового) відселення”.

2. Забезпечити:

Міністерству надзвичайних ситуацій — погодження перерозподілу видатків, передбаченого пунктом 1 цього розпорядження, з Комітетом Верховної Ради України з питань бюджету;

Міністерству фінансів — внесення після зазначеного погодження відповідних змін до розпису державного бюджету.

Прем’єр-міністр України М. АЗАРОВ

ЛИТОВСКИЙ ФИЛИАЛ «СМУ-1» НАБИРАЕТ ПЕРСОНАЛ ДЛЯ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИАЭС.

06.11.2012

Литовский филиал ООО «СМУ-1», дочерней компании ОАО «НИАЭП», набирает персонал для работы по проектам вывода из эксплуатации Игналинской АЭС. Как сообщили 6 ноября в НИАЭП, в городе Висагинасе открыта общественная приемная, в которую могут обратиться желающие работать на Игналинской АЭС. Прием кандидатов ведется специалистами объединенной компании ОАО «НИАЭП» - ЗАО «Атомстройэкспорт», которой принадлежит немецкая инжиниринговая компания «NUKEM Technologies GmbH». С 2006 года компания осуществляет деятельность по выводу из эксплуатации Игналинской АЭС.

За две недели в приемную поступило почти 500 резюме от специалистов разных профессий: арматурщиков, сварщиков, монтажников, крановщиков и др. По результатам первого квалификационного конкурса в Литовский филиал «СМУ-1» отобраны 52 человека. Как пояснил заместитель директора по управлению персоналом ОАО «НИАЭП» Николай Шешокин, компания открывает во всех регионах своего присутствия «функциональные структуры», подобные общественной приемной в Висагинасе. Они предназначены для консолидированного привлечения технического персонала и создания общей базы данных рабочих кадров.

Ссылки по теме:

Европарламентарии предложили приостановить финансирование проектов на ИАЭС.

ИАЭС: Отсутствие технических решений осложняет демонтаж энергоблоков с РБМК.

«РУСАТОМ СЕРВИС» ПРИВЛЕЧЕТ «ЭНЕРГОАТОМ» К ОБСЛУЖИВАНИЮ ВВЭР ЗА РУБЕЖОМ.

02.11.2012

ЗАО «Русатом Сервис» и НАЭК «Энергоатом» подписали 31 октября соглашение о сотрудничестве по сервисному обслуживанию АЭС с реакторными установками ВВЭР на всех этапах их жизненного цикла, сообщили 1 ноября в «Энергоатоме». С украинской стороны договор подписал и. о. президента НАЭК «Энергоатом» Виссарион Ким, с российской - генеральный директор ЗАО «Русатом Сервис» Михаил Концеров. В качестве направлений сотрудничества обозначены об-

служивание, ремонт и модернизация систем и оборудования АЭС с реакторными установками ВВЭР, поставка оборудования для них, выполнение проектов по продлению сроков эксплуатации АЭС с ВВЭР, обучение персонала. Соглашение предусматривает совместную работу специалистов «Энергоатома» и «Русатом Сервис» по продвижению сервисных услуг в сфере атомной энергетики, как в Украине, так и на рынках третьих стран.

«Мы планируем сосредоточить нашу активность на тех странах, которые используют в атомной энергетике оборудование советской и российской разработки, а уже на следующем этапе начнем осваивать новые для нас рынки», - пояснил М. Концеров. При этом он отметил, что украинские специалисты являются для «Русатом Сервис» «большим кадровым потенциалом». ЗАО «Русатом Сервис» создано Госкорпорацией «Росатом» в 2011 году для сервисного обслуживания зарубежных атомных станций российского дизайна. По оценкам компании, ежегодный объем услуг по обслуживанию реакторов российского дизайна, построенных за рубежом, составляет более €1,5 млрд. Существует перспектива роста этого рынка до €2,5 млрд. к 2020 году. Кроме того, ЗАО «Русатом Сервис» предполагает расширить свою деятельность за счет рынка обслуживания АЭС западного дизайна

«ЭНЕРГОАТОМ» И SSM ПРОДОЛЖАТ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОБЛОКОВ УКРАИНСКИХ АЭС

08.11.2012

Шведский регулирующий орган по радиационной безопасности (SSM) выразил намерение продолжать сотрудничество с Украиной по подготовке обоснований для продления сроков эксплуатации энергоблоков украинских АЭС. Об этом представители шведского регулятора заявили в ходе очередного заседания Координационного комитета по программе сотрудничества между ГП НАЭК «Энергоатом» и SSM в области повышения ядерной безопасности, проходившем 5-6 ноября 2012 года в Стокгольме.

В ходе заседания были рассмотрены действующие украинско-шведские проекты, а также перспективные направления сотрудничества. Была подчеркнута важность и большое значение для ГП НАЭК «Энергоатом» проекта по подготовке отчета по периодической переоценке безопасности (ОППБ) энергоблока №1 Южно-Украинской АЭС с участием экспертов SSM, которые провели экспертную оценку ОППБ. Результаты этого проекта будут использоваться для всех украинских АЭС при подготовке обосновывающих материалов по безопасности для продления срока службы действующих энергоблоков.

Украинская сторона также выразила заинтересованность сотрудничества с SSM по обмену опытом при модернизации полномасштабных тренажеров в части внедрения новейших расчетных кодов для решения вопросов, в том числе, валидации аварийных процедур, решения инженерных задач, а также в области управления тяжелыми авариями.

Справочно. На ЮУАЭС завершаются работы по обоснованию продления эксплуатации основного оборудования блока №1. Основным документом, на основании которого будет приниматься решение о возможности продления срока эксплуатации первого энергоблока ЮУАЭС, является отчет по периодической переоценке безопасности.

В НИКИЭТ ПРОЙДЕТ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИННОВАЦИОННЫМ ПРОЕКТАМ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.

08.11.2012 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2128572

27-29 ноября в НИКИЭТ пройдет международная научно-техническая конференция «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики». Основная тематика мероприятия - инновационные проекты ядерных энергетических установок различного назначения. На конференции также предполагается рассмотреть вопросы разработки ядерного топлива и новых материалов; технологий замкнутого ядерного топливного цикла; обращения с ОЯТ и РАО; технологического реше-

ния проблем нераспространения ядерных оружейных материалов; интегрированные расчетные коды нового поколения для анализа безопасности ЯЭУ и топливного цикла.

Кроме того, будут обсуждены проекты стационарных, транспортабельных, плавучих, транспортных и космических установок для малой энергетики. В рамках конференции предусмотрено проведение пленарных заседаний и тематических секций, а также круглого стола «Развитие мировой ядерной энергетики и вызовы современности». В программу конференции включены около 80 докладов. В работе конференции примут участие руководители и специалисты Госкорпорации «Росатом», ведущих организаций и предприятий атомной отрасли России, а также ученые и специалисты из Казахстана, Узбекистана, Литвы, Италии, Индии и Китая.

Ссылки по теме:

НИКИЭТ может адаптировать свою базу применительно к ЯЭУ различного типа.

ЯПОНСКИХ ЭКСПЕРТОВ ПО АЭС УЛИЧИЛИ В ПОЛУЧЕНИИ ГРАНТОВ ОТ АТОМНЫХ КОМПАНИЙ

Лента.ру 05.11.2012

Четверо из шести правительственных экспертов, разрабатывающих стандарты безопасности для ядерных реакторов, получили от представителей атомной отрасли гранты на 560 тысяч долларов. Об этом сообщает Kyodo News со ссылкой на данные Департамента по атомному надзору (Nuclear Regulation Authority, NRA).

За прошедшие три-четыре года профессор Осацкого университета Акира Ямагучи (Akira Yamaguchi) получил 27,14 миллиона иен (337,7 тысячи долларов) в виде пожертвований и исследовательских грантов от производителя атомного оборудования Mitsubishi Heavy Industries и других организаций.

Профессор Нагойского университета Акио Ямамото (Akio Yamamoto) получил гранты на 10,1 миллиона иен (125,7 тысячи долларов); его научную деятельность отчасти финансировала Japan Atomic Power - строитель и оператор атомных станций. Профессор Цукубского университета Ютака Абе (Yutaka Abe) получил пять миллионов иен (62,2 тысяч долларов) от организаций, в числе которых оказалась Tokyo Electric Power (TEPCO) - оператор АЭС "Фукусима".

Еще один ученый - сотрудник Агентства по атомной энергии Японии (Japan Atomic Energy Agency) Томоюки Сугияма (Tomoyuki Sugiyama) получил три миллиона иен (37,3 тысячи долларов) от Nuclear Fuel Industries - производителя топлива для ядерных реакторов.

В NRA отметили, что гранты были предоставлены ученым на законных основаниях, и никаких санкций за получение средств не последует.

Департамент по атомному надзору начал работу 19 сентября этого года. Новый орган государственной власти, контролирующей ядерную энергетику, начал работу в связи с усилением контроля над отраслью из-за аварии на АЭС "Фукусима", которая произошла в марте 2011 года после землетрясения и цунами. NRA подвергся критике сразу же после создания в связи с тем, что главой регулятора стал Шунити Танака (Shunichi Tanaka), который ранее занимал руководящие должности в операторах АЭС.

УЧРЕЖДЕНО НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО НЯИК В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

06.11.2012

В Москве в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» состоялось собрание учредителей некоммерческого партнерства «Национальный ядерный инновационный консорциум» (НЯИК), сообщили 2 ноября в Госкорпорации «Росатом». В состав учредителей НЯИК наряду с ключевыми организациями «Росатома» - концерном «Росэнергоатом», ТК «ТВЭЛ», ОАО «Атомэнергомаш», ЗАО «Наука и инновации», ОАО «Техснабэкспорт», РФЯЦ-ВНИИЭФ и РФЯЦ-

ВНИИТФ, вошли Ассоциация опорных вузов «Росатома», НИЦ «Курчатовский институт» и Ядерное общество России. На заседании учредителей принято решение о создании партнерства, утвержден устав, структура управления и модель работы.

По словам ректора НИЯУ МИФИ Михаила Стриханова, НЯИК должен стать «площадкой для диалога между бизнесом и опорными вузами «Росатома» с целью контроля качества образовательных программ и подготовки молодых специалистов». Основными задачами и инструментами НЯИК определены: формирование экспертного сообщества организаций «Росатома» и ВУЗов (их обучение и методическая поддержка), участвующего в контроле качества образования; аккредитация профильных образовательных программ; выходной контроль качества подготовленных молодых специалистов до трудоустройства в отрасль (сертификация квалификаций); мониторинг организациями отрасли качества подготовки молодых специалистов с опытом работы (до 3 лет).

Ссылки по теме:

М. Стриханов: В атомной отрасли будет создана новая структура для подготовки кадров.

ДВА ЭНЕРГОБЛОКА АЭС «ЙОНГВАН» ОСТАНОВЛЕНЫ ДЛЯ ЗАМЕНЫ КОНТРАФАКТНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

06.11.2012 Два энергоблока южнокорейской АЭС «Йонгванг» остановлены по распоряжению надзорных органов с целью замены контрафактного оборудования. Об этом сообщили 5 ноября в Министерстве инновационной экономики Республики Корея. В ходе останова планируется заменить ряд элементов оборудования, не связанного с ядерной безопасностью. По оценкам министерства, энергоблоки №№3,5 станции возобновят работу не раньше конца декабря. Останов двух реакторов АЭС «Йонгванг» создает «беспрецедентно» напряженную ситуацию с энергообеспечением в период осенне-зимнего максимума нагрузки, заявили в ведомстве.

По данным министерства, эксплуатирующая компания «Korean Hydro & Nuclear Power Co.» ранее обнаружила, что в период 2003-2012 гг. восемь компаний поставили ей 7682 единицы оборудования с поддельными сертификатами соответствия. Общая стоимость поставок составила 820 млн. вон (US\$750 тыс.). Большая часть запасных частей из этих партий была установлена на АЭС «Йонгванг». На энергоблоки №№ 3,5 АЭС «Йонгванг» приходится около 5% поставок электроэнергии в Южной Корее. Их останов в условиях увеличения нагрузки в энергосистеме в холодный сезон вызвало существенное снижение резервов мощности.

ЭКСПЕРТЫ ПОДТВЕРДИЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЛЬГИЙСКИХ АЭС.

06.11.2012

Энергоблоки №№ 1-4 АЭС «Дозель» и энергоблоки №№ 1-3 АЭС «Тианж» могут безопасно эксплуатироваться в течение как минимум десяти лет. К такому выводу пришли независимые эксперты, проводившие проверки бельгийских атомных станций в связи с обнаружением дефектов в корпусах реакторов энергоблока №3 АЭС «Дозель» и энергоблока №2 АЭС «Тианж». «В конструкции атомной станции заложены специальные требования, которые снижают до приемлемого уровня риски, связанные с эксплуатацией», – говорится в заключении о проверке бельгийских АЭС, опубликованном Федеральным агентством по ядерному надзору Бельгии (AFCN) 5 ноября. По мнению экспертов, дальнейшее повышение безопасности бельгийских АЭС возможно за счет опыта, накопленного эксплуатирующей компанией, использования «лучших международных практик», изменений в политике регулирования, а также посредством программ управления старением оборудования.

Комиссия также отметила, что каждые десять лет на бельгийских АЭС проводится «систематическая и полная оценка безопасности». «Все мероприятия по повышению безопасности, в том числе продолжающиеся, обеспечивают достаточный уровень безопасной эксплуатации как минимум до следующей оценки», – говорится в отчете. В начале августа AFCN сообщило о наличии признаков продольных трещин в нижней части корпуса реактора энергоблока №3 АЭС «Дозель». В связи с

этим было принято решение отложить пуск энергоблока, выведенного в плановый ремонт, а также остановить энергоблок №2 «АЭС «Тяньж» с аналогичным корпусом поставки голландской компании RDM. Результаты проверки блока №2 АЭС «Тяньж» показали наличие схожих дефектов, однако в меньшем количестве. Для оценки выявленных аномалий были привлечены эксперты по целостности корпусов реакторов из четырех университетов Европы.

NRC РЕКОМЕНДУЕТ ОСНАСТИТЬ КОНТАЙНМЕНТЫ «MARK-I,II» ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ФИЛЬТРАМИ.

06.11.2012 <http://www.nuclear.ru/rus/press/?from=0>

Комиссия по ядерному регулированию (NRC) США намерена рекомендовать оснастить энергоблоки с водяными кипящими реакторами с контайнментами «Mark-I» и «Mark-II» внешними вентиляционными фильтрами. Документ с новыми требованиями NRC к контайнментам данных типов будет представлен на рассмотрение членов комиссии в конце ноября. Об этом 1 ноября на заседании Консультативного комитета по безопасности ядерных реакторов (ACRS) NRC заявил помощник руководителя директората по усвоению уроков аварии в Японии Джон Моннингер, на которого ссылается «Platts». На территории США эксплуатируется 31 энергоблок с контайнментами «Mark-I» или «Mark-II».

Установка одного фильтра, по оценке NRC, может стоить порядка US\$16 млн. Впервые о необходимости оснащения фильтрами соответствующих типов контайнмента было заявлено после аварии на АЭС «Фукусима-I». Дополнительные фильтры задержат продукты деления в случае тяжелой аварии и помогут защитить контайнмент от разрушения благодаря улучшенной вентиляции, полагают в NRC. Между тем, эксплуатирующие компании считают, что данная модернизация может оказаться более дорогостоящей, а решение об установке фильтров должно приниматься эксплуатирующей организацией, заявил на заседании ACRS старший директор Института атомной энергии (NEI) Стивен Крафт.

В НИИЭФА НАЧАЛИСЬ ПЕРВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЩЕННЫХ К ПЛАЗМЕ КОМПОНЕНТОВ ИТЭР.

07.11.2012

http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2128546/

В Санкт-Петербургском «Научно-исследовательском институте электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова» (НИИЭФА) им. Д.В. Ефремова) начались первые испытания обращенных к плазме компонентов полномасштабного прототипа наружной диверторной мишени Международного термоядерного экспериментального реактора, сообщили 7 ноября в частном учреждении «ИТЭР-Центр» (российское Агентство ИТЭР). Испытываемые компоненты произведены в Японии и являются важнейшими теплосъемными элементами термоядерного реактора, непосредственно граничащими с плазмой. Это - своего рода первый барьер, принимающий на себя основной тепловой поток из плазмы в процессе эксплуатации реактора. В рамках российских обязательств по совместной реализации проекта ИТЭР для проведения испытаний в НИИЭФА была создана специальная установка IDTF (ITER Divertor Test Facility) с электронной пушкой мощностью 800 кВт.

На этой установке компоненты ИТЭР подвергаются таким же тепловым нагрузкам, что и при штатном режиме эксплуатации будущего реактора. Работы проводятся в присутствии представителей национальных агентств ИТЭР России и Японии, а также специалистов Международной организации ИТЭР. Эти испытания являются первой из нескольких десятков серий испытаний. Они позволяют детально отработать технологию производства соответствующих элементов ИТЭР. Результаты испытаний ожидаются к концу ноября. В рамках проекта ИТЭР российской стороне поручено производство 18 высокотехнологичных систем будущего реактора. В этом процессе задействовано более 30 научно-технических учреждений, предприятий и комплексов. 28-29 ноября этого года в Кадараше, где ведется строительство демонстрационной установки ИТЭР, состоится очередное заседание Совета ИТЭР, на котором будут обсуждаться вопросы реализации проекта, включая его стоимость.

НА СХК ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ ПРОГРАММА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ И ХИЩЕНИЯМ.

07.11.2012

http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2128548

Приказом генерального директора ОАО «Сибирский химический комбинат» с 1 ноября на предприятии вводится в действие «Комплексная программа противодействия коррупции и хищениям в атомной отрасли (2012-2013 годы)». Как сообщили на СХК, документ реализуется в исполнение приказа Госкорпорации «Росатом» «О реализации Комплексной программы противодействия коррупции и хищениям в ОАО «ТВЭЛ» и обществах, входящих в контур управления Топливной компании». Одним из основных принципов программы должна стать демонстрация руководителями организаций атомной отрасли «личного примера соблюдения правил и норм этического поведения, противодействия коррупции и хищениям, регулярное информирование работников о результатах антикоррупционной деятельности». Также должны быть разработаны и осуществлены эффективные меры по предупреждению коррупционных проявлений; созданы условия, затрудняющие возможность коррупционного поведения на предприятиях.

В рамках программы планируется проведение всесторонних проверок партнеров, контрагентов, посредников и других структур на предмет их готовности соблюдать принципы и стандарты этического ведения бизнеса. Программой предусмотрено совершенствование систем учета активов организаций атомной отрасли и оценки эффективности его использования, а также условий, процедур и механизмов закупок. Планируется также разработать и реализовать механизмы материального вознаграждения сотрудников, противодействующих коррупции. Приказ о вводе в действие «Комплексной программы противодействия коррупции и хищениям в атомной отрасли» направлен во все структурные подразделения СХК. Их руководителям должны до 26 ноября представить в отдел защиты активов СХК предложения в план мероприятий по реализации программы с указанием перечня работ, исполнителей и сроков исполнения. План мероприятий будет утвержден генеральным директором СХК в декабре этого года.

ЛИКВИДАЦИЯ АВАРИИ НА ЯПОНСКОЙ АЭС «ФУКУСИМА», ВКЛЮЧАЯ КОМПЕНСАЦИИ ПОСТРАДАВШИМ, ОБОЙДЕТСЯ В \$125 МЛРД.

Как сообщается со ссылкой на заявление руководства оператора электростанции Терсо, для покрытия расходов было получено 1 трлн. иен от государства. В обмен компания отдала контрольный пакет акций. Денежные средства были предоставлены для спасения оператора АЭС от банкротства.

Напомним, после аварии на АЭС «Фукусима» в марте 2011 г. власти Японии пообещали остановить все реакторы, чтобы убедиться в том, что катастрофа не повторится. На практике это оказалось сделать гораздо сложнее.

В Японии 50 работоспособных ядерных реакторов. Атомная энергетика до аварии на АЭС «Фукусима» являлась одной из главных опорных точек для японской экономики. Западная часть страны из-за остановки реакторов столкнулась с нехваткой энергии в 15%.

Источник: РБК-Украина

В CSN ПРЕДСТАВЛЕНА ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ОКОНЧАТЕЛЬНОМУ ОСТАНОВУ АЭС «ГАРОНЬЯ».

08.11.2012 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2128562>

Эксплуатирующая компания «Nuclenor» представила в Совет по ядерной безопасности Испании (CSN) документацию, связанную с закрытием АЭС «Санта-Мария де Гаронья». Согласно сообщению CSN, документация получена 6 ноября в соответствии с предписанием надзорного ведомства от 12 сентября текущего года. Предписание было выдано после того, как «Nuclenor» не подала в установленный срок заявку о продлении лицензии на эксплуатацию АЭС «Гаронья».

CSN проанализирует полученную документацию и представит соответствующий отчет в Министерство промышленности, энергетики и туризма Испании. «Таким образом, в соответствии с графиком, установленным распоряжением министерства от 3 июля 2009 года, АЭС «Гаронья» будет окончательно остановлена 6 июля 2013 года», - говорится в сообщении CSN. АЭС «Гаро-

нья» с реактором BWR мощностью 466 МВт была введена в промышленную эксплуатацию в мае 1971 года

ЭТАП ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ЗАКРЫТИЯ И КОНСЕРВАЦИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС НАЧНЕТСЯ В 2014 ГОДУ

6 Ноября, 2012 <http://energyland.info/news-print-95407>

В рамках проекта технического сотрудничества МАГАТЭ в Славутиче прошел семинар на тему «Решение проблемных вопросов, связанных с консервацией реакторов ЧАЭС».

По предварительным оценкам, этап окончательного закрытия и консервации ЧАЭС начнется в 2014 году и составит около 10 лет (до 2024 г.). Главная цель этого этапа - приведение энергоблоков в состояние, которое исключает возможность их использования в целях производства электроэнергии, а также обеспечивает безопасное хранение радиоактивных веществ и источников ионизирующих излучений, которые в них находятся.

В настоящее время на ЧАЭС завершается разработка «Проекта окончательного закрытия и консервации (ОЗиК) блоков ЧАЭС». Этот проект будет основным документом для получения разрешения на начало работ по снятию с эксплуатации ЧАЭС на первом этапе. Одним из основных документов проекта является проект консервации реакторов. Он разрабатывается одновременно для все трех энергоблоков ЧАЭС, так как они имеют идентичную конструкцию и находятся примерно на одной стадии снятия с эксплуатации.

На сегодняшний день в Украине отсутствуют нормативные требования к проектной документации по консервации ядерных объектов. Именно поэтому по инициативе Чернобыльской АЭС был организован семинар МАГАТЭ по изучению международной практики консервации реакторов, снимающихся с эксплуатации. Обмен опытом позволит уже сейчас, на раннем этапе, выявить недостатки и недоработки в проекте окончательного закрытия и консервации блоков ЧАЭС, минимизировать их или предусмотреть компенсирующие мероприятия.

В качестве экспертов были привлечены специалисты из Великобритании, Италии, Франции и МАГАТЭ. В работе семинара, кроме специалистов ЧАЭС, приняли участие представители предприятий зоны отчуждения и ГИЯРУ.

ОПРОСЫ АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС СЕГОДНЯ:

10.00% (42) – Отошла на второй план после АЭС «Фукусима»



38.33% (161) – По-прежнему считается самой тяжелой в ЯЭ



30.48% (128) – Продолжает влиять на восприятие атомной энергии



21.19% (89) – Начинает забываться со сменой поколений



Всего голосов: 420

МАГАТЭ ПРОГНОЗИРУЕТ В СЛЕДУЮЩИЕ 20 ЛЕТ УСТОЙЧИВЫЙ РОСТ КОЛИЧЕСТВА АЭС В МИРЕ

07.11.2012

Согласно прогнозам Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), в ближайшие 20 лет количество атомных электростанций в мире будет продолжать расти. Об этом, в частности, говорится в докладе генерального директора МАГАТЭ Юкио Амано, распространенном 5 ноября в зале Генеральной ассамблеи ООН.

«Атомная энергетика продолжит свой рост в глобальном масштабе, несмотря на аварию на японской АЭС Фукусима. Рост, вероятно, будет медленнее, чем мы ожидали до аварии. Но наши последние прогнозы показывают устойчивый рост количества атомных электростанций в мире в ближайшие 20 лет», - прогнозирует Агентство.

По данным МАГАТЭ, большинство новых реакторов, строительство которых уже ведется или только запланировано, находятся в Азии. В таких странах, как Китай, Индия, Республика Корея и Россия планируют значительное расширение своих ядерно-энергетических программ.

«МАГАТЭ тесно сотрудничает со странами, которые строят или планируют строить свои первые АЭС. Объединенные Арабские Эмираты стали первой страной за последние 27 лет, которая приступила к строительству своей первой атомной электростанции. Такие страны, как Вьетнам, Бангладеш, Польша и Беларусь планируют последовать этому примеру», - отмечается в документе.

В нем подчеркивается, что атомная энергетика имеет множество преимуществ: «Она может помочь улучшить энергетическую безопасность, снизить воздействие на экономику постоянно растущих цен на ископаемое топливо, смягчить последствия изменения климата и сделать экономику более конкурентоспособной»

В докладе Агентства отмечается, что обеспечение безопасности на АЭС остается для МАГАТЭ приоритетной задачей. В этой связи, основные усилия Агентства сосредоточены на реализации Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, который был принят государствами-членами в прошлом году. За прошедший год был достигнут прогресс во многих областях, приняты меры для улучшения защиты АЭС от чрезвычайных ситуаций, таких как землетрясения и цунами. «Члены МАГАТЭ значительно повысили свою готовность к чрезвычайным ситуациям. Стандарты безопасности МАГАТЭ пересматриваются. Ключевым приоритетом для всех операторов атомных электростанций было создание надежного резервного электроснабжения в случае длительного отключения электроэнергии. Уже сейчас, было бы справедливо сказать, что ядерная энергетика стала более безопасной, чем это было до аварии на Фукусиме», - отмечает в своем обращении к Генеральной ассамблее ООН Ю. Амано.

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА Г. КОПЧИНСКИЙ: ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА - НЕ АЛЬТЕРНАТИВА

Мир Атома 05.11.2012

В студии передачи "Мир атома" Георгий Копчинский, член международного комитета по безопасности ядерных установок.

- Есть ли основания утверждать, что в ближайшем будущем ядерная энергетика - это единственное альтернативное топливо углеводородам?

- Я бы не хотел говорить, что это единственная альтернатива. И вообще, слово «альтернатива» мне здесь не очень нравится. Но энергетическая ситуация действительно достаточно напряженная. Энергетический кризис высвечивает все ярче и ярче. Связано это с тем, что, действительно, запасы углеводородов, газ, нефть – это полстолетия, угля в два раза больше, но по крайней мере, в исторически обозримый период углеводороды и топливо.

- Почувствуем дефицит.

- Да и сейчас мы ощущаем, как растет цена на это топливо. И в первую очередь на газ, что душит сегодня нас. В этом отношении ядерная энергетика, при использовании всего энергетического потенциала природного урана может обеспечить тысячелетия на уране, и еще примерно

столько же на тории. Это заметный вклад ядерной энергетики в решение общенергетических проблем».

- Почему тогда на Ваш взгляд в Украине недостаточно финансируется добыча урана?

- Мне это трудно объяснить. Я не могу найти разумного объяснения этим обстоятельствам. Мы сегодня обеспечиваем свои атомные станции собственным ураном на 30 процентов. Хотя в Украине наибольшие запасы урана в Европе. У нас есть все возможности выйти на 10-процентное обеспечение собственным ураном собственную ядерную энергетику и более того, выйти на урановый рынок европейский, а потом мировой. Мне кажется, что здесь проявляется определенная близорукость, непонимание этого очень важного обстоятельства. Среди приоритетов по развитию ядерно-топливного цикла, именно, переход на самообеспечение ураном, завершение строительства Смолинского нового уранодобывающего комплекса, включая новый завод по переработке урановых руд – это крайне необходимые вещи. Там нельзя сказать, что какие-то сногшибательные суммы. За те 20 лет, в течении которых идет разговор по этому поводу, за те 20 лет, в течении которых эта программа развития ядерного топливного цикла, по моему, 5 или 6 раз пересматривалась и не выполнялась именно из-за дефицита финансирования, можно было сделать очень много.

- Есть ли прогнозы, на какой период украинской атомной энергетике хватит разведанных запасов урана?

- Мне точные такие прогнозы неизвестны, но, я думаю, что это достаточно большой период времени при условии, если начиная с 30-тых годов в Украине начнет использоваться реактор-размножитель на быстрых нейтронах. Это те энергетические установки, которые позволяют не только получать энергию, но и получать новое ядерное топливо, при чем в количестве большем, чем выгорело.

- Есть и другая текущая проблема. Мы продлеваем сроки работы энергоблоков. Если сравнивать безопасность этих блоков, например, с продлением ресурса ТЭС, которые уже исчерпали его, в некоторых случаях вдвое, в чью пользу будет сравнение с точки зрения экологии?

- Я думаю, что здесь однозначно приоритет будет за ядерной энергетикой и не потому, что я ядерщик. Нет. У нас сегодня единственная альтернатива, хоть как-то удержаться в энергетическом балансе – это переход на уголь, но, к сожалению, уголь с экологической точки зрения, это наихудшее топливо. Мы свою квоту киотскую, по моему, распродали с потрохами (эксперт ошибается, - прим. AtomNews), а сейчас мы вынуждены переходить на уголь. Это будет иметь очень сложное последствие. Я уже не говорю, о парниковом эффекте и так далее. Это вещь очень серьезная, очень простые. Да, ядерная энергетика будет иметь то преимущество, о котором я говорю, при условии безопасной работы атомных станций, это без всяких сомнений».

- Что делается, чтобы уже в проектах атомных энергоблоков, которые закладываются, были учтены все нюансы, которые привели к авариям на Фукусиме, Чернобыле и др.?

- Я бы Чернобыльскую аварию здесь особняком поставил, потому что эта авария по своему характеру просто уникальная. Безусловно, все то, что негативное происходило в ядерной энергетике, сегодня учитывается в новых проектах. И Фукусима дала пищу для размышления в очередной раз, это вне всяких сомнений. Но, в первую очередь, меняется отношение, к так называемым, тяжелым авариям. Это те самые аварии, которые сопровождаются выходом радионуклидов за пределы защитных барьеров. Здесь необходимо учитывать любые логические возможные события, как внешние, так и внутренние, их наложение друг на друга, разного рода сценарии, в зависимости от исходных событий. Все это сегодня учитывается в проектах атомных станций.

- Достаточно ли средств выделяется на развитие науки, которая сопровождает атомную энергетику?

- Очень болезненный вопрос. Мы, к сожалению, не имеем своей хорошей школы по физике и технике реакторов. У нас нет ни академических специализированных институтов в этом направлении, тем более нет отраслевых. В этом ощущается очень и очень большой недостаток в нашей атомной энергетике. Это нужно целенаправленно развивать. При чем здесь дело даже не столько

в деньгах, а денег практически на дело не выделяется, сколько в том, что долгие годы в руководителях отрасли не было четкого понимания того, что без этого ядерную энергетику очень трудно эксплуатировать. В случае необходимости всегда мы обращались в Курчатовский институт, в российские институты. Там в этом отношении институтов десятка полтора, если не больше, специализирующихся в области ядерной энергетики. Они нам помогали. Тем более, что мы используем российскую ядерную технологию. Но, все же, собственные научные кадры, собственную научную школу, собственную базу надо иметь обязательно.

Справка: Копчинский Георгий Алексеевич, родился в 1939 году в г. Тальное Черкасской области. В 1962 году окончил кафедру "Атомные электростанции" Московского энергетического института. Работал в Институте физики, затем в Институте ядерных исследований Академии наук Украинской ССР. Кандидат технических наук. С 1973 года работал в Минэнерго Украины, заместителем главного инженера Чернобыльской АЭС, а затем директором Смоленской АЭС. С 1983 года работал инструктором, заведующим сектором ядерной энергетики ЦК КПСС, с 1989 года - начальником отдела ядерной энергетики Бюро Совета Министров СССР по топливно-энергетическому комплексу.

В 1991 году был назначен первым заместителем Председателя Государственного комитета Украины по ядерной и радиационной безопасности. В 2000 году работал генеральным директором Госатома Украины. С 2001 года занимается консультативной и экспертной деятельностью, член консультативного совета по реакторной безопасности при Председателе Государственного комитета Украины по ядерному регулированию.

В 2011 году вышла книга Георгия Копчинского и Николая Штейнберга "Чернобыль. Как это было. Предупреждение". В этой книге освещается роль персонала Чернобыльской АЭС в возникновении аварии 1986 года и ликвидации ее последствий, анализируются причины аварии и делается вывод об уроках, которые должны быть извлечены из нее. Книга адресована широкому кругу читателей.