

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

18 жовтня 2013 року Державне агентство України з управління зоною відчуження провело засідання науково-технічної ради, на якому розглядалися питання щодо комплексних тем наукових досліджень у рамках майбутньої науково-виробничої співпраці.....	4
На Южно-Украинской АЭС произошла остановка второго энергоблока.....	4
Совет главных инженеров АЭС собирался во Львове.....	5
Верховна Рада України ухвалила Закон "Про ратифікацію Угоди між Кабінетом Міністрів України, Урядом Російської Федерації та Урядом Угорщини про перевезення ядерних матеріалів між Російською Федерацією та Угорщиною через територію України".....	5
Верховна Рада України ухвалила Закон "Про засади функціонування ринку електричної енергії України"	6
8-10 жовтня 2013 року в м. Хельсінкі, Фінляндська Республіка, відбувся організований МАГАТЕ міжнародний семінар «Культура ядерної захищеності».....	6
Впровадження системи підтримки прийняття рішень на випадок ядерних аварій РОДОС в Інформаційно-кризовому центрі Держатомрегулювання України.....	7
ЕС в Украине более всего волнует госуправление, ядерная безопасность и верховенство права.....	7
СБУ нашло киевских мошенников, награвших РАО на миллион.....	8
Соглашение на уровне ядра.....	8
Атомстройэкспорт завершил проект по сооружению новой вентиляционной трубы II очереди Чернобыльской АЭС.....	9
Скорректированные СанПиНы обращения с РАО могут утвердить в III квартале 2014 г - Росатом.....	10
Компании «Росатома» представили свои разработки на форуме «3DEXPERIENCE».....	10
План размещения пунктов изоляции радиоактивных отходов будет утвержден в 2014 г. Росатом.....	11
Вывоз ОЯТ Ленинградской АЭС в хранилище планируется завершить к 2018 году.....	11
Графит реактора I блока ЛАЭС будет законсервирован на несколько десятилетий.....	11
Дополнительные системы сейсмозащиты установят на Ленинградскую, Смоленскую и Курскую АЭС.....	12
ГК «Росатом» планирует создать опытно-демонстрационный центр в Сколково.....	12
Слушания по ОВОС пункта захоронения радиоактивных отходов в Ленобласти пройдут в декабре.....	12
Пункт захоронения отходов в Ленобласти не должен хранить РАО из других регионов - эксперт.....	13
Литва вже не планує будувати АЕС.....	13

В НПО «ЦНИИТМАШ» открылся Центр автоматизированных сварочных технологий.....	14
R&D-центр по материаловедению на базе ЦНИИТМАШа начнет работу в 2016 году.....	14
В Минэнерго обсуждено обновленное предложение по проекту Висагинской АЭС.....	15
На ИАЭС состоялось выездное заседание второй рабочей группы ENSREG	15
РФ и Индия могут построить еще 4 энергоблока в рамках проекта АЭС Куданкулам.....	16
Мировой прогноз сооружения АЭС вернулся к дофукусимскому уровню - Кириенко.....	16
Вывод из эксплуатации исследовательского корпуса Б ВНИИНМ начнется в 2014 г.....	17
На территории французской АЭС Палюэль потушен пожар, пострадавших нет	17
Правительство Болгарии одобрило ОВОС вывода блоков №№1-4 АЭС «Козлодуй».....	18
Правительство СРВ одобрило льготы специалистам в сфере ядерной энергетики.....	18
Синхронизация первого блока АЭС Куданкулам в Индии прошла успешно.....	19
МАГАТЭ представило отчет о работах по реабилитации в префектуре Фукусима.....	19
ТЕРСО получила транш в ¥48,1 млрд. на выплату компенсаций за ядерный ущерб.....	20
Тайвань проверит безопасность японского импортного оборудования.....	20
Рабочие на площадке АЭС «Фукусима-1» откачивают скопившуюся дождевую воду.....	21
На АЭС «Фукусима-1» пустят дополнительные насосы для откачки дождевой воды.....	21
ТЕРСО: Мониторинг выявил небольшое количество Cs-137 в пробе морской воды.....	21
Бета-излучение в дренажных каналах на АЭС Фукусима-1 достигло максимального уровня	22
NRA одобрило упрощенную процедуру сброса дождевой воды на АЭС «Фукусима-1».....	22
Демократическая партия Японии предлагает создать организацию по выводу АЭС.....	22
Слияние NRA с организацией технической поддержки будет завершено к марту.....	23
С. Абэ намерен максимально сократить зависимость Японии от атомной энергии.....	23
Сроки работ по реабилитации в муниципалитетах Фукусима могут быть продлены.....	23
Работы по деактивации района Фукусимы откладываются.....	24
Ядерный закат?.....	24
Киевскую область может накрыть радиационное облако из Чернобыльской зоны	26

18 ЖОВТНЯ 2013 РОКУ ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ З УПРАВЛІННЯ ЗОНОЮ ВІДЧУЖЕННЯ ПРОВЕЛО ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ, НА ЯКОМУ РОЗГЛЯДАЛИСЯ ПИТАННЯ ЩОДО КОМПЛЕКСНИХ ТЕМ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У РАМКАХ МАЙБУТНЬОЇ НАУКОВО-ВИРОБНИЧОЇ СПІВПРАЦІ

18 жовтня 2013 року Державне агентство України з управління зоною відчуження провело засідання науково-технічної ради, на якому розглядалися питання щодо комплексних тем наукових досліджень у рамках майбутньої науково-виробничої співпраці

Із пропозиціями в проведенні наукових досліджень виступили представники Державного вищого навчального закладу "Ужгородський національний університет" та Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України

За результатами обговорень члени науково-технічної ради при ДАЗВ виявили заінтересованість до наукових тем щодо реалізації Концепції реалізації державної політики у сфері розвитку діяльності в окремих зонах радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи.

Інформаційне управління Апарату Верховної Ради України

НА ЮЖНО-УКРАИНСКОЙ АЭС ПРОИЗОШЛА ОСТАНОВКА ВТОРОГО ЭНЕРГОБЛОКА.

<http://obozrevatel.com/> Об этом "Обозревателю" сообщила руководитель пресс-службы АЭС Влада Тишкова.

"25 октября в 8.26 второй энергоблок Южно-Украинской АЭС был отключен от энергосистемы Украин действием автоматической защиты. Причины остановки устанавливаются", - говорит Тишкова.

По словам руководителя пресс-службы, во время переходных процессов отключения энергоблока остановки устанавливаются.

Первый и третий энергоблоки находятся на плановом ремонте.

Радиационный фон на промплощадке Южно-Украинской АЭС находится на уровне природных фоновых значений, которые были замерян до пуска АЭС и на 25 октября составляет 11 мкР/час.

"Выбросы радиоактивных веществ не превышают установленных допустимых значений", - подчеркивает Тишкова.

Напомним, год назад на Южно-Украинской АЭС был остановлен третий энергоблок. После чего [его отправили на плановый ремонт.](#)

СОВЕТ ГЛАВНЫХ ИНЖЕНЕРОВ АЭС СОБИРАЛСЯ ВО ЛЬВОВЕ

[AtomNews](#)

[25.10.2013 10:24:24](#)

17-18 октября 2013 года в г. Львов проходило 58-е заседание Совета главных инженеров АЭС (далее – Совет ГИС), организованное ГП НАЭК «Энергоатом». Об этом в очередной раз сообщает ГНТЦ ЯРБ, а не НАЭК "Энергоатом".

В работе Совета ГИС, кроме главных инженеров украинских АЭС, принимали участие представители дирекции ГП НАЭК «Энергоатом».

Повестка дня заседания Совета ГИС включала обсуждение:

- информации о нарушениях в работе АЭС, произошедших за период между заседаниями Совета ГИС № 57 и № 58;

- результатов выполнения гидродинамической отмывки «карманов» коллекторов ПГВ-1000М энергоблока №1 ОП ЗАЭС;

- отчета об эффективности реализации мероприятий по снижению затрат ХОВ;

проблем реализации мероприятия 12401 (течь из первого контура во второй) на бл. №4 ОП РАЭС; результатов выполнения работ по определению напряженно-деформированного состояния узла приварки коллекторов 1-го контура к патрубкам Ду 1200 парогенераторов энергоблоков №1-6 ОП ЗАЭС;

- проведения ремонтных работ на АЭС силами организаций «Ремэнерго», «Техэнерго» и «АРТ-Энерго»;
- создания условий на площадках АЭС для промежуточного хранения кондиционированных РАО перед отправкой на специализированные предприятия с использованием легких ангарных хранилищ;
- отчета о выполнении решений предыдущих заседаний и прочих текущих вопросов.

ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ УХВАЛИЛА ЗАКОН "ПРО РАТИФІКАЦІЮ УГОДИ МІЖ КАБІНЕТОМ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ, УРЯДОМ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ТА УРЯДОМ УГОРЩИНИ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЯДЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ МІЖ РОСІЙСЬКОЮ ФЕДЕРАЦІЄЮ ТА УГОРЩИНОЮ ЧЕРЕЗ ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ"

23 жовтня 2013, 12:47

Інформаційне управління Апарату Верховної Ради України

Угода визначає порядок ввезення та вивезення з території держав-учасниць Угоди спеціальних вантажів; порядок перетину державного кордону держав-учасниць Угоди під час перевезення ядерних матеріалів; компетентні органи, відповідальні за реалізацію цієї Угоди; умови для здійснення перевезень спеціальних вантажів, порядок їх супроводу та охорони; питання відповідальності за втрату спеціальних вантажів та за ядерну шкоду, заподіяну ядерним інцидентом (аварією), що стався при перевезенні спеціальних вантажів; порядок ліквідації наслідків аварії та вирішення спірних питань у зв'язку з аваріями та ін.

Зокрема, відповідно до Угоди, Сторони співпрацюють з метою забезпечення перевезень свіжого та відпрацьованого ядерного палива, інших категорій ядерних матеріалів, які відносяться до ядерного паливного циклу, природного урану, радіоактивних матеріалів, які утворюються в результаті переробки відпрацьованого ядерного палива, а також порожніх транспортних пакувальних комплектів для таких матеріалів з Російської Федерації до Угорщини та з Угорщини до Російської Федерації, транзитом через територію України.

Ввіз на територію і вивіз з території держав Сторін спеціальних вантажів здійснюється згідно із законодавством кожної з держав Сторін, а також для Російської Федерації - правовими актами Митного Союзу і Єдиного Економічного простору, а для Угорщини - законодавством Європейського Союзу, зокрема, правовими нормами Європейського Співтовариства з атомної енергії.

Ратифікація Угоди створює належне правове підґрунтя для перевезення ядерних матеріалів між РФ та Угорщиною через територію України, визначає чіткі механізми взаємодії компетентних органів цих держав на всіх етапах перевезення спеціальних вантажів, вирішує питання забезпечення ядерної та радіаційної безпеки та фізичного захисту при здійсненні перевезень ядерних матеріалів.

Відповідний законопроект зареєстровано за [№0025](#).

ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ УХВАЛИЛА ЗАКОН "ПРО ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ"

<http://portal.rada.gov.ua/news/Novyny/Povidomlennya/84269.html>

Інформаційне управління Апарату Верховної Ради України 24 жовтня 2013, 18:16 Закон визначає правові, економічні та організаційні засади діяльності ринку електричної енергії України та регулює відносини, що виникають у процесі його функціонування.

Встановлюється також, що основні умови діяльності суб'єктів ринку електричної енергії та взаємовідносин між ними регулюються, зокрема:

- правилами ринку, які в тому числі, визначають правила функціонування балансуючого ринку та правила функціонування ринку допоміжних послуг;
- правилами ринку "на добу наперед";
- кодексом електричних мереж;
- кодексом комерційного обліку.

Закон містить також норму, відповідно до якої ринок електричної енергії "на добу наперед" -

система відносин між учасниками ринку "на добу наперед" та оператором ринку щодо купівлі-продажу електричної енергії (продуктів електроенергії) на наступну за днем проведення торгів добу

Відповідний законопроект зареєстровано за № [0916](#).

8-10 ЖОВТНЯ 2013 РОКУ В М. ХЕЛЬСІНКИ, ФІНЛЯНДСЬКА РЕСПУБЛІКА, ВІДБУВСЯ ОРГАНІЗОВАНИЙ МАГАТЕ МІЖНАРОДНИЙ СЕМІНАР «КУЛЬТУРА ЯДЕРНОЇ ЗАХИЩЕНОСТІ»

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/index> 15 жовтня 2013

8-10 жовтня 2013 року в м. Хельсінки, Фінляндська Республіка, відбувся організований МАГАТЕ міжнародний семінар «Культура ядерної захищеності», у якому взяли участь близько 50 представників з 27 держав-учасниць МАГАТЕ, в тому числі й представники Держатомрегулювання та Міненерговугілля України.

Під час заходу були розглянути питання реалізації в країнах положень рекомендацій МАГАТЕ з культури ядерної захищеності, які були опубліковані в серії видань МАГАТЕ NSS N 7 "Nuclear Security Culture". МАГАТЕ це питання розглядається, як один з ефективних інструментів забезпечення ядерної захищеності через попередження, виявлення та своєчасне реагування на факти здійснення диверсій, несанкціонованого доступу, незаконних перевезень крадіжок або інших зловмисних дій стосовно ядерних і радіоактивних матеріалів та роль людського фактора в цій сфері.

З цією метою МАГАТЕ планує подальший розвиток нормативно-правової бази культури захищеності, проведення регіональних нарад та тренінгів. Так, на теперішній час розробляються проекти технічних настанов «Самооцінка культури ядерної захищеності на ядерних установках та об'єктах, що використовують ядерні та/або радіоактивні матеріали» та «Підвищення культури ядерної захищеності на ядерних установках та об'єктах, що використовують ядерні та/або радіоактивні матеріали».

ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ВИПАДОК ЯДЕРНИХ АВАРІЙ РОДОС В ІНФОРМАЦІЙНО-КРИЗОВОМУ ЦЕНТРІ ДЕРЖАТОМРЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/index> 22 жовтня 2013

З 8 по 10 жовтня 2013 року в місті Києві в рамках проекту Європейської Комісії INSC U3.02/08 (UK/RA/08) «Співробітництво з Державною інспекцією ядерного регулювання України в питаннях впровадження системи РОДОС в Інформаційно-кризовому центрі» для майбутніх користувачів системи РОДОС було проведено навчальні курси «Програмна система JRodos – нова мультиплатформенна версія європейської системи підтримки прийняття рішень з позаоб'єктового реагування на аварійні ситуації на АЕС - RODOS».

До участі в навчанні були запрошені представники Держатомрегулювання України, НАЕК «Енергоатом», Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Український Гідрометцентр, ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки», ВП ХАЕС, ВП РАЕС, ВП ЗАЕС, ВП РАЕС.

11 жовтня за участю представників і технічних експертів Технологічного інституту Карлсруе (KIT) відбулися тестові випробування програмної системи РОДОС, яка вже була встановлена в ІКЦ Держатомрегулювання України, підключена до системи АСКРО і системи оперативного прогнозування погоди для регіонів РАЕС та ЗАЕС.

Планується поширити систему на всі АЕС України в рамках наступного етапу є впровадження системи РОДОС для ХАЕС та ЮУ АЕС.

Європейська система підтримки прийняття рішень на випадок ядерних аварій РОДОС – розробляється з 1992 року, в рамках наукових програм Європейської комісії. Ця система включає в себе математичні моделі і бази даних для моделювання та оцінки розвитку та наслідків можливих радіаційних аварій, а також планування невідкладних і довгострокових контрзаходів та спрямована на підвищення технічних, методологічних і стратегічних можливостей реагування на випадок національних та транскордонних надзвичайних ситуацій в Європі.

ЕС В УКРАИНЕ БОЛЕЕ ВСЕГО ВОЛНУЕТ ГОСУПРАВЛЕНИЕ, ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЕРХОВЕНСТВО ПРАВА

http://vz.ua/dengi/finansy/es_v_ukraine_bolee_vsego_volnuet_gosupravlenie_yadernaya_bezopasnost_i_verkhovestvo_p

Приоритетом для Европейского союза в финансовой поддержке Украины являются реформы в сфере государственного управления, ядерная безопасность, энергетика и верховенство права. Об этом рассказал руководитель программ сотрудничества Представительства ЕС в Украине Эндрю Разбаш.

«В случае подписания ассоциации с ЕС с европейской стороны будет большое внимание уделяться реформированию сферы госуправления. Необходимо будет решать вопросы межведомственной координации, интегрированного планирования, будет введен механизм мониторинга и оценки выполнения Украиной взятых обязательств», – считает эксперт Украинского института публичной политики Игорь Шевляков.

Также по мнению эксперта для выделения финансовой поддержки, европейцы потребуют изменений в сфере ядерной безопасности, энергетики и верховенства права.

«В сфере ядерной безопасности потребуют обеспечить свою часть финансирования достройки и введения в эксплуатацию объекта укрыва на ЧАЭС. Также нужно будет гарантировать безопасность на действующих АЭС. В энергетической сфере от нас будут ждать введения энергосберегающих технологий и адаптации к существующим в Европе энергосистемам. В сфере верховенства права - реформирования судебной системы, прокуратуры и правоохранительных органов. В частности, обеспечения независимости судей, их достойного материального обеспечения», – считает эксперт.

Немаловажно, что руководитель программ сотрудничества Представительства ЕС в Украине Эндрю Разбаш в целом доволен ходом сотрудничества с Украиной.

«Мы плотно работаем по всем проектам, тесно сотрудничаем с негосударственными организациями и отслеживаем, на что они расходуют выделенные нами средства. Если и возникали проблемы, они были процедурными и не касались подделки документов и нецелевого расходования средств», – объяснил он. В то же время, по его словам, европейская сторона намерена ужесточить контроль за расходованием денег, которые выделяет под свои программы украинским государственным и негосударственным организациям, а также тщательно отбирать те структуры гражданского общества, с которыми будет сотрудничать.

СБУ НАШЛО КИЕВСКИХ МОШЕННИКОВ, НАГРЕВШИХ РАЭС НА МИЛЛИОН

24.10.2013 11:57: В <http://www.atomnews.info/?T=0&MID=1&Jld=53&NID=3667>

Ровенской области сотрудники СБУ выявили факт присвоения должностными лицами одной из частных киевских фирм средств государственного предприятия НАЭК "Энергоатом" в особо крупных размерах. Об этом передают ровенские СМИ, ссылаясь на пресс-центр СБУ.

Установлено, что в августе 2012 года между частной фирмой и госпредприятием было заключено соглашение о закупке и поставке запасных частей к трубопроводной арматуре для нужд РАЭС.

СБУ была проведена проверка и установлено, что в мае 2013 года должностные лица неназываемой фирмы, злоупотребляя служебным положением, поставили данное оборудование на ОП "РАЭС" по завышенной цене. В результате этой противоправной деятельности государству нанесен ущерб на сумму более одного миллиона гривен.

30 сентября следственным отделом УСБУ в Ровенской области начато уголовное производство по признакам преступления, предусмотренного ч.5 ст.191 Уголовного кодекса Украины (завладение чужим имуществом путем злоупотребления своим служебным положением в пользу третьих лиц). Указанные действия предусматривают ответственность в виде лишения свободы на срок от семи до двенадцати лет с лишением права занимать определенные должности и конфискацию имущества. Следствие продолжается.

СОГЛАШЕНИЕ НА УРОВНЕ ЯДРА

<http://nuclearno.ru/text.asp?17553>

22 октября 2013

Украина приняла решение и дальше развивать атомную энергетику вместе с США

Украина намерена пойти по тому же пути, что Китай и Индия, где энергоблоки строят одновременно французская Areva, американская Westinghouse и ТВЭЛ

Украина продолжит активное сотрудничество с США в ядерной сфере. В конце прошлой недели Кабинет министров принял решение продлить соответствующее соглашение с американским правительством. Как следствие, можно ожидать, что часть украинских реакторов и в дальнейшем продолжит использование топливных сборок американской Westinghouse. В Минэнерго говорят, что технические характеристики американских топливныхборок лучше, чем аналогичных российских. Впрочем, эксперты добавляют, что главная цель такого шага - не допустить неоправданного подорожания российского топлива.

В пятницу в пресс-службе Минэнерго заявили, что 17 октября правительство одобрило проект договора о продлении украинско-американского соглашения о снижении риска эксплуатации АЭС в Украине до 25 октября 2018 года. От более подробных комментариев в пресс-службе Минэнерго отказались.

Межправительственное соглашение с США было подписано в 1993 году, так как потребовалось заменить принятые еще в советское время правила, приведшие к чернобыльской катастрофе. Как рассказала эксперт Национального института стратегических исследований Ольга Кошарная, согласно документу США оказали содействие в формировании в Украине системы регулирования ядерной безопасности и подготовке кадров. После принятия Украиной правил регулирования ядерной безопасности украинские специалисты прошли стажировку на атомных объектах США. Кроме того, при участии американского правительства в Украине проходит проект по эксплуатации и квалификации ядерного топлива компании Westinghouse. Представитель компании в Украине Светлана Меркулова вчера не стала комментировать эту информацию.

Источник "Ъ" в Минэнерго говорит, что сборки Westinghouse технически более совершенны, чем российские, их ураноемкость (параметр эффективности, показывает содержание диоксида урана в сборке) выше. По словам Ольги Кошарной, российское ядерное топливо ТВС-А зачастую на четвертом году работы в активной зоне реактора искривляется и нередко теряет герметичность. "Применение американского топлива обходится дешевле, и с ним меньше проблем, чем с российским. Поэтому контракт с Westinghouse, вероятнее всего, будет продлен и после 2015 года", - говорит собеседник "Ъ".

Аналитик Центра исследования энергетики Вадим Гламаздин полагает, что государство решило продолжить работу с США для того, чтобы не допустить неоправданного роста цен на атомное топливо, поставляемое из России, как уже случилось с природным газом. Поставки топлива Westinghouse также важны в свете объявленных планов по строительству энергоблоков на АЭС по новым технологиям, говорит член комитета Верховной рады по ТЭК Сергей Пашинский. "Если Украина откажется от использования топлива Westinghouse на действующих энергоблоках, это откроет возможности для строительства новых блоков с применением технологий этой компании", - говорит господин Пашинский.

Напомним, в июне в послании к Верховной раде президент Виктор Янукович заявил, что Украина намерена строить новые ядерные реакторы для АЭС под топливо нероссийского производства. По мнению главы государства, это позволит избежать монопольной зависимости от России. Украина намерена пойти по тому же пути, что Китай и Индия, где энергоблоки строят одновременно французская Areva, американская Westinghouse и ТВЭЛ. Украина ранее рассматривала возможность сооружения АЭС с реакторами нероссийского производства. В частности, была осуществлена технико-экономическая оценка возможности внедрения реакторов CANDU канадского производства. В объявленном в марте 2008 года международном конкурсе по выбору типа реакторной установки для третьего и четвертого блоков Хмельницкой АЭС, помимо российского "Атомстройэкспорта", приняли участие американская Westinghouse и южнокорейская Korea Electric Power Corporation.

АТОМСТРОЙЭКСПОРТ ЗАВЕРШИЛ ПРОЕКТ ПО СООРУЖЕНИЮ НОВОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ТРУБЫ II ОЧЕРЕДИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

[Украина](#)

22 октября 2013 г. на основании итогов работы комиссии был подписан и утвержден

заказчиком акт готовности завершеного строительства объекта к эксплуатации.

Известный миллионам людей общий вид объекта «Укрытие» Чернобыльской АЭС изменился – объединенная компания ОАО «НИАЭП» - ЗАО «Атомстройэкспорт» совместно с украинским партнером ЧАО «Укрэнергомонт» завершили проект по сооружению новой вентиляционной трубы II очереди Чернобыльской АЭС (блок 3 и объект «Укрытие»).

В связи с завершением строительно-монтажных работ по проекту «Строительство новой вентиляционной трубы и сопутствующих систем II очереди ЧАЭС», приказом генерального директора ЧАЭС от 17 октября 2013 г. была создана комиссия по проверке готовности объекта к эксплуатации. В состав комиссии вошли представители заказчика – ЧАЭС, Группы управления проектом (ГУП ПОМ), проектировщика, а также государственных регулирующих и надзорных органов Украины.

Контракт на строительство новой вентиляционной трубы и сопутствующих систем II очереди Чернобыльской АЭС был подписан 15 июля 2010 года с российско-украинским консорциумом «Укрытие» (ЗАО «Атомстройэкспорт» и ЧАО «Укрэнергомонт»), как победителями конкурса, проведенного ЕБРР. Проект входит в программу международной технической помощи по превращению объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему (SIP), финансируемую из средств международного фонда «Укрытие», распорядителем которого является ЕБРР.

Новая вентиляционная труба (НВТ) представляет собой металлическую башню высотой более 50 метров (125 метров от уровня земли) с расположенным в ней газоотводящим стволом диаметром 6 метров и смонтирована на существующие железобетонные конструкции главного корпуса II очереди Чернобыльской АЭС. НВТ также оборудована системой радиационного контроля и системой светоограждения.

Новая вентиляционная труба вводится в эксплуатацию взамен существующей вентиляционной трубы ВТ-2, которая в ближайшее время должна быть демонтирована.

Летом прошлого года на смонтированной трубе были обнаружены дефекты сварных швов в металлоконструкциях новой вентиляционной трубы. Заказчик, ГУП ПОМ и подрядчик с привлечением специалистов проектировщика (консорциум КСК), «Украинского научно-исследовательского и проектного института стальных конструкций», Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, а также с участием американских инженеров компании Bechtel провели тщательное обследование, исследования, выполнили дополнительные расчеты на основании которых был разработан проект усиления конструкции новой вентиляционной трубы и ремонта сварных соединений. Проект был одобрен органами надзора Украины и утвержден заказчиком.

ЗАО «Атомстройэкспорт» и ЧАО «Укрэнергомонт» на основании утвержденного проекта разработали проектно-технологическую документацию и только после ее одобрения заказчиком приступили к физическим работам на объекте. Все работы по сооружению дополнительных металлоконструкций усиления и ремонту дефектов выполнялись под контролем специалистов Института электросварки им. Е.О. Патона, НАН Украины, заказчика и проектировщика и были выполнены с надлежащим уровнем качества и в соответствии с утвержденным графиком. При этом, как сообщила заместитель начальника Управления по обращению с ОЯТ и РАО Татьяна Макачук, несмотря на сложные радиационные условия, высотные работы, монтаж дополнительных металлоконструкций и ремонтные работы были выполнены на хорошем профессиональном уровне и без превышения контрольных уровней облучения персонала.

ЗАО «Атомстройэкспорт» и его украинские партнеры уже успешно завершили четыре проекта по приведению объекта «Укрытие» в экологически безопасное состояние. Ключевыми из них являются: настоящий проект по сооружению новой вентиляционной трубы и проект «Стабилизационные мероприятия. Услуги, оборудование и материалы», принятый заказчиком в эксплуатацию в апреле 2007 года

СКОРРЕКТИРОВАННЫЕ САНПИНЫ ОБРАЩЕНИЯ С РАО МОГУТ УТВЕРДИТЬ В III КВАРТАЛЕ 2014 Г - РОСАТОМ

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 23.10.2013](#)

Скорректированные санитарные правила и нормы (СанПиН) обращения с радиоактивными отходами (РАО) планируется утвердить в третьем квартале 2014 года, сообщил заместитель директора по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО госкорпорации "Росатом" Александр Абрамов на Шестом региональном общественном форуме-диалоге в Сосновом бору

(Ленинградская область).

"Всего будет меняться около 14 санитарных норм и правил", - уточнил он РИА Новости, добавив, что, в частности, ожидается утверждение скорректированных требований безопасности предповерхностных пунктов захоронения РАО, а также утверждение скорректированных критериев приемлемости захоронения радиоактивных отходов.

Абрамов отметил, что реализация инвестпроектов в области обращения с РАО возможна только после принятия скорректированных СанПиНов. "Когда нам Ростехнадзор, как регулирующий орган, даст требования к отходам, которые могут быть захоронены, тогда у нас появятся основания для реализации проектов", - сказал он.

КОМПАНИИ «РОСАТОМА» ПРЕДСТАВИЛИ СВОИ РАЗРАБОТКИ НА ФОРУМЕ «3DEXPERIENCE».

24.10.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132362

Компании «Росатом» приняли участие в девятом форуме «3DEXPERIENCE Customer Forum», который прошел 23 октября в Москве. Форум ежегодно проводится французской компанией «Dassault Systemes» - разработчиком программного обеспечения для трехмерного проектирования и систем управления жизненным циклом изделий. На секционном заседании по энергетике были представлены разработки «ГНЦ РФ – ФЭИ им. А.И. Лейпунского» и ОАО «НИАЭП».

В частности, представитель ФЭИ рассказал об использовании программного кода SIMULIA Abaqus и комплексном подходе к проблеме моделирования активной зоны ядерного реактора. НИАЭП представил инновационную технологию Multi-D, разрабатываемую совместно с «Dassault Systemes» для сооружения сложных инженерных объектов – таких, как АЭС. Особое внимание было уделено формируемому единому электронному каталогу поставщиков оборудования и материалов для АЭС

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ ИЗОЛЯЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ БУДЕТ УТВЕРЖДЕН В 2014 Г. РОСАТОМ

РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 22.10.2013

Росатом ожидает утверждение в 2014 году перспективного плана размещения пунктов окончательной изоляции радиоактивных отходов (РАО), сообщил во вторник журналистам заместитель директора по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Росатома Александр Абрамов.

"Я надеюсь, в следующем году все-таки мы его утвердим в каком-то из видов", - сказал он, напомнив, что этот план предполагает формирование 30 перспективных площадок изоляции РАО в 17 регионах России.

"Это не значит, что мы эти пункты будем строить во всех 17 регионах. Это перспективные площадки, где хорошая геологическая среда, где мы не пересекаемся со схемами территориального планирования регионов", - отметил Абрамов.

По его словам, для того, чтобы "переломить тенденцию накопления РАО" достаточно построить пять пунктов их захоронения с совокупной мощностью 250 тысяч кубометров.

ВЫВОЗ ОЯТ ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС В ХРАНИЛИЩЕ ПЛАНИРУЕТСЯ ЗАВЕРШИТЬ К 2018 ГОДУ.

22.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2132335>

Вывоз отработавших тепловыделяющих сборок реакторов РБМК Ленинградской АЭС в «сухое» хранилище Горно-химического комбината планируется завершить к 2018 году. Об этом сообщил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко в ходе шестого регионального общественного форума-диалога «Атомные производства, общество, безопасность», который открылся 22 октября в Санкт-Петербурге.

К настоящему моменту с площадки ЛАЭС вывезено 2088 ОТВС. «В 2014 году будет вывезено 1914 сборок и в течение следующих трех лет еще по 1700 сборок ежегодно», - сказал С. Кириенко,

которого цитируют региональные СМИ. Глава «Росатома» также подчеркнул, что хранилище в Красноярском крае соответствует современным требованиям безопасности. Стоимость этого проекта составила более 15 млрд. руб.

Ссылки по теме:

[Темпы разделки ОТВС на ЛАЭС к концу года должны возрасти до 9,6 в сутки.](#)
[В этом году с Ленинградской АЭС планируется вывезти 24 контейнера с ОЯТ.](#)

ГРАФИТ РЕАКТОРА I БЛОКА ЛАЭС БУДЕТ ЗАКОНСЕРВИРОВАН НА НЕСКОЛЬКО ДЕСЯТИЛЕТИЙ.

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 22.10.2013](#)

Графит, находящийся в реакторе первого энергоблока Ленинградской АЭС (ЛАЭС), при выводе этого энергоблока из эксплуатации будет законсервирован на несколько десятилетий, сообщил исполняющий обязанности начальника управления по выводу из эксплуатации ядерно- и радиационно опасных объектов госкорпорации "Росатом" Евгений Комаров.

"Графит, который находится в шахте реактора, будет локализован и будет выдерживаться несколько десятков лет, пока мы все-таки не найдем какую-то приемлемую технологию обращения с облученным графитом", - сказал он на шестом региональном общественном форуме-диалоге в Петербурге во вторник.

Комаров добавил, что технология обращения с облученным графитом при выводе из эксплуатации атомных энергоблоков является "мировой проблемой". По его словам, программа вывода из эксплуатации первого энергоблока Ленинградской АЭС в настоящее время находится на стадии разработки.

В настоящее время на завершающей стадии находится ремонт первого энергоблока Ленинградской АЭС, где с мая прошлого года реализуется программа восстановления ресурсных характеристик графитовой кладки. Глава Росатома Сергей Кириенко ранее во вторник сообщил, что первый энергоблок планируется включить в сеть до конца ноября.

Ленинградская АЭС расположена в городе Сосновый Бор в 80 километрах западнее Санкт-Петербурга на берегу Финского залива. ЛАЭС является первой в стране станцией с реакторами РБМК-1000 (уран-графитовые ядерные реакторы канального типа на тепловых нейтронах). На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока электрической мощностью по тысяче мегаватт каждый.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СЕЙСМОЗАЩИТЫ УСТАНОВЯТ НА ЛЕНИНГРАДСКУЮ, СМОЛЕНСКУЮ И КУРСКУЮ АЭС

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 22.10.2013](#)

Ленинградская, Смоленская и Курская АЭС в ближайшие два года будут оснащены дополнительными системами сейсмической защиты в рамках программы повышения безопасности российских АЭС, сообщил первый заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС концерна "Росэнергоатом" Олег Черников на шестом региональном общественном форуме-диалоге в Петербурге.

"На сегодняшний день практически все АЭС уже оснащены сейсмической защитой, кроме Ленинградской, Курской и Смоленской станций, где сейчас выполняется проектирование, и в ближайшее время, в ближайшие два года они будут оснащены системами защиты реакторов при землетрясениях", - сказал он.

Как уточнил Черников, эти системы предусматривают автоматическую остановку реакторов при появлении признаков землетрясения.

Черников напомнил, что после аварии на японской АЭС "Фукусима-1" "Росэнергоатом" в прошлом году завершил реализацию программы краткосрочных мероприятий по повышению безопасности и надежности российских АЭС. В рамках этой программы на станции было поставлено около 180 единиц дополнительного оборудования. В настоящее время реализуется аналогичная среднесрочная программа.

"То, что мы запланировали и реализуем, обеспечивает в изолированном режиме жизнь станции в течение от 5 до 10 суток", - отметил Черников.

ГК «РОСАТОМ» ПЛАНИРУЕТ СОЗДАТЬ ОПЫТНО-ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР В СКОЛКОВО.

21.10.2013 14:38 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132316

Госкорпорация «Росатом» приняла решение о создании опытно-демонстрационного центра (ОДЦ) на базе инновационного центра в Сколково. Об этом сообщил заместитель директора Блока по управлению инновациями ГК «Росатом» Александр Тузов на совместном семинаре «Росатома» и Кластера ядерных технологий фонда «Сколково», который прошел 18 октября в Сколково. По его словам, центр позволит «найти коммерческое применение» для уже лицензированных разработок и технологий, которые имеются у «Росатома», но «пока не выведены на рынок».

С другой стороны, в создаваемом центре резиденты Кластера ядерных технологий фонда «Сколково» также получат возможность продемонстрировать свои разработки. «Формальные договоренности с фондом «Сколково», надеюсь, подпишем в самом ближайшем будущем», - сказал представитель ГК «Росатом». На площадке ОДЦ планируется проводить презентации и натурные испытания прототипов. А. Тузов пояснил, что речь не идет «об испытаниях при радиационном воздействии». Площадь опытно-демонстрационного центра составит 300 квадратных метров.

Ссылки по теме:

[Ассоциация специалистов в области радиационных технологий появится в ноябре.](#)

[Фонд «Сколково» организует конференцию по тематике радиационных технологий.](#)

СЛУШАНИЯ ПО ОВОС ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ЛЕНОБЛАСТИ ПРОЙДУТ В ДЕКАБРЕ

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 22.10.2013](#)

Общественные слушания по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемого пункта захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО) в Ленинградской области пройдут в декабре, сообщил замдиректора "Национального оператора по обращению с радиоактивными отходами" (НО РАО) Денис Егоров в рамках Шестого регионального общественного форума-диалога в Петербурге.

"До ноября мы должны провести, и сейчас проводим дополнительные геологические исследования. В декабре назначено проведение общественных слушаний. В случае положительного заключения этих общественных слушаний мы в январе-феврале планируем получить решение Ленинградской области по декларации о намерениях", - сказал он, уточнив, что в случае получения всех положительных заключений по этому проекту эксплуатация ПЗРО может начаться "где-то к 2020 году".

Егоров отметил, что не разделяет опасений по поводу того, что пункт захоронения РАО в Ленобласти будет принимать отходы из других регионов России.

"В Ленинградской области до 2025 года объем РАО, который образуется, составит порядка 28 тысяч кубометров, и объект, который мы планируем к размещению в Сосновом Бору, мощностью 50 тысяч кубометров, позволит решить эту проблему ... и частично решить проблему с наследием... Опасения по поводу того, что в этот пункт будут свозиться РАО из других регионов, мы считаем беспочвенными", - отметил Егоров.

ПУНКТ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ В ЛЕНОБЛАСТИ НЕ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬ РАО ИЗ ДРУГИХ РЕГИОНОВ - ЭКСПЕРТ

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 23.10.2013](#)

Пункт захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО), который может быть построен в Сосновом Бору (Ленинградская область) в районе 2020 года, не должен содержать радиоактивные отходы (РАО) из других регионов России, сообщил в среду руководитель эколого-правового центра "Беллона", член Общественного совета "Росатома" Александр Никитин.

"Я лично за то, чтобы сюда (в ПЗРО - ред.) не добавляли больше ничего", - сказал он в ходе Шестого регионального общественного форума-диалога в Сосновом Бору.

Никитин пояснил свою позицию тем, что, по его оценке, объем накопленных РАО Ленинградской области с учетом всех радиоактивных отходов, которые образуются в ходе вывода из

эксплуатации энергоблоков Ленинградской АЭС, будет избыточен для ПЗРО, мощность которого в настоящее время проектируется в объеме 500 тысяч кубометров.

Эколог отметил также, что считает целесообразным перемещение РАО с целью последующего захоронения в том случае, если это усилит безопасность обращения с отходами. "Перемещать отходы надо, если это ведет к увеличению безопасности обращения с ними. Если мы от этого перемещения не получаем ничего, возить их туда-сюда, конечно, не стоит", - сказал Никитин, добавив, что считает невозможным повсеместную организацию захоронения РАО исключительно по месту их производства.

Первый в России ПЗРО планируется создать на площадке ленинградского отделения ФГУП "РосРАО" в Сосновом Бору (бывший спецкомбинат "Радон"). В нем будут содержаться низко и среднеактивные отходы, полученные в результате деятельности предприятий атомной отрасли, учреждений и предприятий народного хозяйства - больниц, НИИ, лабораторий, объектов металлургической и газовой промышленности (использованная спецодежда, тапочки, халаты, запчасти от рентген-аппаратов).

ЛИТВА ВЖЕ НЕ ПЛАНУЄ БУДУВАТИ АЕС

ИА "Regnum"

Группа литовских энергетических предприятий Lietuvos energija и японская компания Hitachi, которая прошлыми властями Литвы была выбрана как стратегический инвестор для строительства АЭС в Литве, но после референдума, на котором жители высказались против АЭС и прихода лево-центристской коалиции к власти, практически потеряла шансы возведения атомной электростанции, сегодня, 21 октября, подписали меморандум, в котором подтверждается договоренность искать и конкретизировать возможные форматы взаимоотношений в сфере не атомной энергетики.

Литовская и японская компании обязались искать точки соприкосновений в сферах генерации электроэнергии, управлении энергетикой зданий, накопления энергии, умных сетей, отоплении, электромобилей, и развитии инновационной инфраструктуры. Этот меморандум не несет никаких финансовых обязательств.

"Это возможность познакомиться со знанием и опытом Hitachi при развитии передовых энергетических технологий, и обсуждения потенциала их применений в литовской энергетике", - утверждает член правления совета директоров и генеральный директор Lietuvos energija Далюс Мисюнас.

Аналогичное заявление сделали и представители японской компании, выразив уверенность, что между Литвой и ими будут найдены точки соприкосновения.

Как ранее сообщало ИА REGNUM, осенью 2012 года в Литве, одновременно с выборами в парламент страны, прошел референдум о строительстве новой АЭС, во время которого более 62% жителей высказались против проекта Hitachi. Новые лево-центристские власти, пришедшие на смену право-либеральным, заявили, что проект невыгоден Литве, однако полностью так и не отказались от проекта, референдум, тем временем, носил рекомендательный характер и не является обязательным к исполнению. 2013-10-18

В НПО «ЦНИИТМАШ» ОТКРЫЛСЯ ЦЕНТР АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СВАРОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

24.10.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132368

24 октября в ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» (входит в структуру ОАО «Атомэнергомаш») состоялось открытие Центра автоматизированных сварочных технологий. Основная задача центра – разработка технологий и материалов для автоматической сварки для дальнейшего применения в атомной энергетике, энергетическом машиностроении и других отраслях. На церемонии открытия Центра генеральный директор НПО «ЦНИИТМАШ», одновременно занимающий должность генерального директора ЗАО «Наука и инновации», Алексей Дуб подчеркнул, что «за автоматизированными процессами – будущее всех технологических процессов».

ЦНИИТМАШ, являясь головной материаловедческой и технологической организацией атомной отрасли, уже довольно долгие годы занимается сварочными процессами, включая автоматизированную сварку. «Однако перед нами впервые была поставлена задача

автоматизировать, прежде всего, процессы сварки при монтаже главного циркуляционного трубопровода», – сообщил А. Дуб журналистам. По его словам, технология автоматизированной сварки при монтаже ГЦТ будет внедряться на энергоблоках Ростовской АЭС. А. Дуб также отметил, что Центр сварочных технологий ЦНИИТМАШа оснащен современными сварочными автоматами производства французской компании «Polysoude», на которых будут отрабатываться технологии. Создание центра «обошлось в несколько десятков миллионов рублей». «Но это не прямые инвестиции только в оборудование, это все вместе – разработка технологии, производственное помещение и т.д.», – уточнил А. Дуб. В рамках работы центра будут применяться разрабатываемые Институтом неразрушающих методов исследования металлов ЦНИИТМАШа технологии и оборудование для контроля качества сварных соединений, а также проводиться аттестация персонала.

R&D-ЦЕНТР ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ НА БАЗЕ ЦНИИТМАША НАЧНЕТ РАБОТУ В 2016 ГОДУ.

24.10.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132370

R&D-центр по материаловедению, который планируется создать на базе НПО «ЦНИИТМАШ», должен начать работу в 2016 году. Об этом сообщил 24 октября журналистам генеральный директор НПО «ЦНИИТМАШ», одновременно занимающий должность генерального директора ЗАО «Наука и инновации», Алексей Дуб. «Главная идея создания R&D-центра – это повышение эффективности взаимодействия научных организаций и производства, а главная задача – повысить эффективность научных исследований таким образом, чтобы конкретные задачи, которые требуются прежде всего «Росатому» для продвижения своей продукции на мировом рынке, решались к конкретному времени», – сказал А. Дуб. Предполагается, что R&D-центр будет работать «прежде всего в интересах атомной отрасли», однако не исключается, что компетенции, которые имеются у ЦНИИТМАШа, будут востребованы во многих областях – оборонной, космической, авиационной, в судостроении. «Все эти структуры активно ищут взаимодействие с «Росатомом» именно по направлению R&D», – сказал А. Дуб. Он также отметил, что объем инвестиций, который потребуется для создания R&D-центра, составит «не один миллиард рублей». «Нам необходимо создать новую инфраструктуру, обновить приборную базу», – пояснил генеральный директор НПО «ЦНИИТМАШ». В свою очередь, генеральный директор ОАО «Атомэнергомаш» Андрей Никипелов отметил, что R&D-центр на базе ЦНИИТМАШа должен стать центром коллективного пользования. «Этот центр должен способствовать тому, чтобы меньшее количество оборудования использовалось с большей интенсивностью, чтобы большее количество людей могли получить доступ к этому оборудованию и проводить необходимые исследования», – сказал А. Никипелов. По его словам, «Атомэнергомаш» ожидает от этого центра, «прежде всего, ускоренного внедрения технологий». А. Никипелов также уточнил, что для создания R&D-центра будет использован «общий инвестресурс «Росатома».

В МИНЭНЕРГО ОБСУЖДЕНО ОБНОВЛЕННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ВИСАГИНСКОЙ АЭС.

23.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2132348>

22 октября министр энергетики Литвы Ярослав Неверович провел переговоры с вице-президентом компании «Hitachi Ltd.» Коджи Танакой, на которых обсуждались параметры обновленного предложения по проекту строительства Висагинской АЭС и вопросы дальнейшего сотрудничества, говорится в сообщении министерства. Я. Неверович представил решение правительства Литвы «о следующих шагах в отношении проекта ВАЭС», отметив, что улучшенное предложение инвестора и региональных партнеров «свидетельствует о конструктивном подходе участников с целью дальнейшей оптимизации проекта».

Одним из направлений развития сотрудничества министр назвал «синхронизацию энергетических систем балтийских стран с европейской энергосистемой». В тот же день был подписан меморандум о взаимопонимании между энергокомпанией «Lietuvos energija» и «Hitachi Ltd.», который предусматривает сотрудничество в области поставок электроэнергии, производства теплоэнергии, накопления электроэнергии, «умных» сетей и других неядерных проектах.

После подписания документа Я. Неверович отметил, что Литва «видит потенциал для значительного улучшения проекта ВАЭС». «Это должна быть работа с компаниями на межправительственном уровне», - сказал министр, которого цитируют литовские СМИ. Генеральный директор «Lietuvos energija» Далюс Мисюнас отметил, что с учетом обновленных условий стоимость электроэнергии ВАЭС может снизиться с 21,5 до 19,5 цента. В то же время, «пока непонятно, будет ли эта цена ниже рыночной». Согласно прогнозам, стоимость электроэнергии на рынке в 2022-2025 гг. может составить от 15,6 цента до почти 30 центов.

Ссылки по теме:

[Энергокомпании стран Балтии продолжают обсуждение проекта Висагинской АЭС.](#)

[А. Буткявичус: Условия строительства АЭС – цена электроэнергии и безопасности.](#)

НА ИАЭС СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ENSREG

<http://www.iaee.lt/>

17 октября 2013 года на ГП Игналинской атомной электростанции (ИАЭС) состоялось выездное заседание второй рабочей группы Европейской группы институций, регулирующих ядерную безопасность (ENSREG), на котором специалисты ИАЭС ознакомили участников группы с организацией работ по демонтажу и дезактивации, прогрессом в осуществлении демонтажных работ, системой и технологиями упорядочения радиоактивных отходов и отработанного ядерного топлива.

В ходе визита представители ENSREG ознакомились с осуществляемой в настоящее время на ИАЭС деятельностью по снятию с эксплуатации и объектами по упорядочению радиоактивных отходов. Участники совещания посетили реакторный зал, блочный щит управления, объекты по цементированию и битумированию жидких радиоактивных отходов, хранилище цементованных отходов, установку измерения радиоактивности материалов в пределах далее неконтролируемых уровней (проект В10) и буферное хранилище могильника для короткоживущих очень низкоактивных отходов (проект В19-1). После посещения объектов предприятия специалисты обменялись мнениями, обсудили вопросы ядерной безопасности и упорядочения радиоактивных отходов.

ENSREG является независимой институцией экспертов, созданная по решению Европейской Комиссии, в которую входят главные специалисты государственных институций по ядерной и радиационной безопасности, а также компетентные в данной области старшие служащие из стран Европейского Союза. Вторая рабочая группа была создана по инициативе ENSREG. Основными задачами группы является обмен информацией об упорядочении радиоактивных отходов в странах ЕС и подготовка документов, регламентирующих деятельность в данной области.

РФ И ИНДИЯ МОГУТ ПОСТРОИТЬ ЕЩЕ 4 ЭНЕРГОБЛОКА В РАМКАХ ПРОЕКТА АЭС КУДАНКУЛАМ.

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 21.10.2013](#)

Россия и Индия планируют построить еще 4 энергоблока в рамках проекта АЭС "Куданкулам", сообщил президент РФ Владимир Путин по итогам переговоров с премьером Индии Манмоханом Сингхом.

"В июле был запущен первый энергоблок АЭС "Куданкулам", ведется его подключение к энергосистеме Индии. Думаю, это состоится в ближайшие часы. На подходе - второй энергоблок. В планах возведение последующих блоков, возможно, еще четырех", - сказал Путин.

По его словам, в ходе переговоров стороны подтвердили намерение и дальше делать ставку на диверсификацию торговли, наращивание встречных инвестпотоков, продвижение совместных инициатив в промышленности, в высокотехнологичных и наукоемких отраслях, прежде всего в энергетике, включая атомную.

АЭС "Куданкулам" является важнейшим объектом российско-индийского сотрудничества. Она сооружается при техническом содействии России в соответствии с Межправительственным соглашением от 1988 года и Дополнением к нему от 1998 года. Заказчиком по проекту и оператором станции выступает Индийская корпорация по атомной энергии (ИКАЭЛ).

В соответствии с контрактом, в объем обязательств российской стороны входит обучение индийского персонала, разработка рабочей, пусконаладочной и эксплуатационной документации,

надзор за строительством зданий и сооружений АЭС, поставка оборудования и материалов из России и третьих стран, техническая поддержка при монтаже и вводе в эксплуатацию АЭС. Индийские партнеры осуществляют строительные-монтажные, пуско-наладочные работы и ввод АЭС в эксплуатацию.

Строительство второго блока находится на завершающей стадии. Стороны практически завершили подготовку к сооружению второй очереди АЭС (третий и четвертый блоки).

Россия и Индия в марте 2010 года подписали "дорожную карту" серийного сооружения АЭС по российскому проекту. В документе, в частности, Индия подтверждает свои намерения построить не менее чем по шесть энергоблоков на АЭС "Куданкулам" и в Харипуре или на альтернативной площадке поэтапным методом. Ранее сообщалось, что пятый и шестой энергоблоки планируется заложить на завершающей стадии строительства третьего и четвертого реакторов

МИРОВОЙ ПРОГНОЗ СООРУЖЕНИЯ АЭС ВЕРНУЛСЯ К ДОФУКУСИМСКОМУ УРОВНЮ - КИРИЕНКО

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 22.10.2013](#)

Долгосрочный мировой прогноз сооружения АЭС вернулся к дофукусимскому уровню, сообщил генеральный директор госкорпорации Росатом Сергей Кириенко на Шестом региональном общественном форуме-диалоге "Атомные производства, общество, безопасность - 2013".

"Общий прогноз сооружения АЭС до 2030 года вернулся к дофукусимскому сценарию. География поменялась", - сказал он, отметив, что к странам, планирующим активно развивать атомную энергетику, добавилась, в частности, Великобритания.

Кириенко отметил также, что с момента аварии на японской АЭС "Фукусима-1" объем зарубежных заказов Росатома на сооружение АЭС увеличился в два раза в связи с тем, что российские атомные станции полностью соответствуют современным требованиям ядерной и радиационной безопасности.

Он отметил, что развитие мировой энергетики подразумевает баланс между атомной энергетикой и традиционной энергетикой, и возобновляемыми источниками энергии.

"Весь анализ энергобезопасности мира говорит о том, что вклад атомной энергетики является обязательным. И возобновляемые источники энергии обязательно должны быть, но вот баланс должен быть правильным", - сказал он, добавив, что ключевым требованием к развитию энергетики является безопасность.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОРПУСА Б ВНИИНМ НАЧНЕТСЯ В 2014 Г.

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 22.10.2013](#)

Вывод из эксплуатации исследовательского корпуса "Б" атомного ОАО "ВНИИНМ" начнется в 2014 году, работы планируется завершить в течение года, сообщил исполняющий обязанности начальника управления по выводу из эксплуатации ядерно- и радиационно опасных объектов госкорпорации "Росатом" Евгений Комаров.

"Сейчас пройдена экспертиза ФМБА, на выходе - положительное заключение экологической экспертизы, и в конце года мы получаем лицензию Ростехнадзора, что позволит с начала 2014 года начать работы.... и в 2015 году мы планируем завершить вывод из эксплуатации этого корпуса", - сказал он на шестом региональном общественном форуме-диалоге в Петербурге.

Комаров отметил, что вывод из эксплуатации лабораторного корпуса ВНИИНМ осуществляется путем его полной ликвидации. В ходе работ участки с высоким уровнем радиационного загрязнения будут изолированы от другой территории. Кроме того, по периметру площадки в настоящее время уже установлены современные системы радиационного контроля.

ОАО "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара" (ВНИИНМ, Москва) - ведущий научно-исследовательский институт по разработке технологий ядерного топливного цикла и по проблемам материаловедения. Входит в состав топливной компании ТВЭЛ.

Топливная компания Росатома ТВЭЛ входит в вертикально интегрированную структуру российской атомной отрасли. ТВЭЛ объединяет производственные и научные активы по фабрикации топлива, разделительно-сублиматного комплекса, а также предприятия по

производству газовых центрифуг и оборудования к ним.

НА ТЕРРИТОРИИ ФРАНЦУЗСКОЙ АЭС ПАЛЮЭЛЬ ПОТУШЕН ПОЖАР, ПОСТРАДАВШИХ НЕТ

<http://www.itar-tass.com/c11/920227.html>

ПАРИЖ, 21 октября. /Корр. ИТАР-ТАСС Антон Чудаков/. На АЭС Палюэль, расположенной на севере Франции, сегодня вспыхнул пожар. Как заявили представители самой станции, клубы дыма поднимались из машинного отделения, расположенного в неядерной части объекта.

"Возгорание стекловаты могло стать причиной пожара, с которым уже справилась бригада пожарных", - сообщили в пресс-службе АЭС. В результате инцидента пострадавших нет, станция продолжает свою работу. Полиция выясняет причины произошедшего.

АЭС Палюэль находится в Нормандии, в департаменте Приморская Сена, примерно в 40 км от города Дьепп. На станции работают четыре энергоблока, оснащенных водо-водяными реакторами Р4 мощностью 1382 МВт. Персонал АЭС составляет около 1 250 сотрудников.

Hitachi соблазняет Литву на строительство АЭС через не атомную энергетику

Группа литовских энергетических предприятий Lietuvos energija и японская компания [Hitachi](#), которая прошлыми властями Литвы была выбрана как стратегический инвестор для строительства АЭС в Литве, но после референдума, на котором жители высказались против АЭС и прихода лево-центристской коалиции к власти, практически потеряла шансы возведения атомной электростанции, сегодня, 21 октября, подписали меморандум, в котором подтверждается договоренность искать и конкретизировать возможные форматы взаимоотношений в сфере не атомной энергетики.

Литовская и японская компании обязались искать точки соприкосновений в сферах генерации элетроэнергии, управлении энергетике зданий, накопления энергии, умных сетей, отоплении, электромобилей, и развитии инновационной инфраструктуры. Этот меморандум не несет никаких финансовых обязательств.

"Это возможность познакомиться со знанием и опытом Hitachi при развитии передовых энергетических технологий, и обсуждения потенциала их применений в литовской энергетике", - утверждает член правления совета директоров и генеральный директор Lietuvos energija Далюс Мисюнас.

Аналогичное заявление сделали и представители японской компании, выразив уверенность, что между Литвой и ими будут найдены точки соприкосновения.

Как ранее сообщало [ИА REGNUM](#), осенью 2012 года в Литве, одновременно с выборами в парламент страны, прошел референдум о строительстве новой АЭС, во время которого более 62% жителей высказались против проекта Hitachi. Новые лево-центристские власти, пришедшие на смену право-либеральным, заявили, что проект невыгоден Литве, однако полностью так и не отказались от проекта, референдум, тем временем, носил рекомендательный характер и не является обязательным к исполнению.

ПРАВИТЕЛЬСТВО БОЛГАРИИ ОДОБРИЛО ОВОС ВЫВОДА БЛОКОВ №№1-4 АЭС «КОЗЛОДУЙ».

18.10.2013 18:05 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2132300/>

Министерство экологии и водных ресурсов Болгарии одобрило отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта по выводу из эксплуатации энергоблоков №№1-4 АЭС «Козлодуй». Документ был рассмотрен высшим экспертным советом по вопросам экологии при министерстве под председательством заместителя министра Чавдара Георгиева при участии представителей неправительственных организаций «Гармония» и «Коалиция за устойчивое развитие». Теперь отчет об ОВОС будет направлен на подпись министру экологии и водных ресурсов Болгарии. Лицензию на демонтаж четырех блоков ранее получило государственное предприятие «Радиоактивни отпадъци».

В настоящее время на площадке энергоблоков №№1,2 идет разбор зданий неядерной части, работа на блоках №№3,4 еще не начиналась, сообщают 16 октября «Болгарские новости». По соглашению о вступлении в ЕС энергоблоки №№ 1-4 АЭС «Козлодуй» с реакторами ВВЭР-440 были окончательно остановлены в 2004 -2006 гг. В 2007-2009 гг. Болгария получила от ЕС €550 млн. компенсации за их закрытие. В конце 2009 года Еврокомиссия предложила выплатить

Болгарии дополнительно €300 млн. в период 2010-2013 гг. Из них €180 млн. предполагалось направить на обеспечение безопасного вывода из эксплуатации, €120 млн. – на финансирование мер по энергосбережению.

Ссылки по теме:

[Подтверждено соответствие проекта ОВОС нового энергоблока АЭС «Козлодуй».](#)

ПРАВИТЕЛЬСТВО СРВ ОДОБРИЛО ЛЬГОТЫ СПЕЦИАЛИСТАМ В СФЕРЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.

22.10.2013 10:08 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132330

Правительство Вьетнама утвердило перечень льгот для студентов, обучающихся ядерно-энергетическим специальностям, и ученых, проводящих исследования в области ядерной энергетики. Согласно распоряжению правительства №124/2013 от 14 октября, граждане СРВ, проходящие обучение, занимающиеся исследованиями или осуществляющие трудовую деятельность в областях, связанных с ядерной энергетикой, имеют право на бесплатное обучение, жилье и содержание в рамках прожиточного минимума, передало 17 ноября агентство VNA.

Меры поддержки также предусмотрены для студентов и специалистов, работающих за рубежом. В настоящее время специалистов для ядерно-энергетической программы Вьетнама готовят шесть образовательных учреждений. В атомной отрасли страны уже заняты порядка 800 человек. Вьетнамские студенты направляются на обучение в Россию. СРВ также сотрудничает в подготовке кадров для ядерной энергетики с Японией и Южной Кореей и рассчитывает через десять лет полностью обеспечить свои потребности в персонале для АЭС.

Ссылки по теме:

[Вьетнам стал 69-м участником конвенции о безопасном обращении с ОЯТ и РАО.](#)

[KAERI окажет помощь в подготовке специалистов для ядерной программы Вьетнама.](#)

СИНХРОНИЗАЦИЯ ПЕРВОГО БЛОКА АЭС КУДАНКУЛАМ В ИНДИИ ПРОШЛА УСПЕШНО

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 23.10.2013](#)

Синхронизация подключенного ранее на этой неделе к сети первого энергоблока индийской АЭС "Куданкулам", сооружаемой при российском содействии, проведена успешно, специалисты в ближайшее время проведут поэтапные подключения блока и вывод на 50%, 75% и 100% мощности.

По информации Росатома, 22 октября в 02.45 утра по индийскому времени (01.15 мск) успешно состоялось включение в сеть первого энергоблока АЭС "Куданкулам". В соответствии с программой испытаний это было первое подключение на минимальной мощности 160 МВт. В соответствии с технологическими требованиями после проведения необходимых работ на минимальной мощности блок должен быть остановлен для инспекции состояния систем и оборудования.

Далее последует поэтапное подключение блока и его постепенный вывод на 50%, 75% и 100% мощности. После достижения каждого порога мощности на блоке будут осуществляться плановые испытания со сбросами нагрузки в ходе испытаний.

После завершения испытаний на каждом уровне мощности блок будет останавливаться для проверки состояния и последующего вывода на более высокий порог мощности. Выход на 100% мощности будет осуществлен после тщательной проверки работоспособности всех систем и оборудования блока. Все работы по вводу блока в эксплуатацию ведутся под строгим контролем индийского регулирующего органа AERB.

АЭС "Куданкулам" является важнейшим объектом российско-индийского сотрудничества. Она сооружается при техническом содействии России в соответствии с Межправительственным соглашением от 1988 года и Дополнением к нему от 1998 года. Заказчиком по проекту и оператором станции выступает Индийская корпорация по атомной энергии (ИКАЭЛ). Строительство второго блока находится на завершающей стадии. Стороны практически завершили подготовку к сооружению второй очереди АЭС (третий и четвертый блоки).

МАГАТЭ ПРЕДСТАВИЛО ОТЧЕТ О РАБОТАХ ПО РЕАБИЛИТАЦИИ В ПРЕФЕКТУРЕ ФУКУСИМА.

22.10.2013 09:30 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2132329>

Эксперты Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) положительно оценили усилия Японии по реабилитации территорий, пострадавших в результате аварии на АЭС «Фукусима-I» и рекомендовали совершенствовать взаимодействие с общественностью. Миссия МАГАТЭ в составе 16 экспертов с 14 по 21 октября провела повторную инспекцию по запросу Правительства Японии. Основной задачей миссии была оценка достигнутых результатов со времени последней инспекции в октябре 2011 года. В предварительном отчете отмечаются «колоссальные усилия» в части реабилитации крупных загрязненных территорий за пределами площадки АЭС «Фукусима-I». «Япония выделяет огромные средства на разработку стратегий и планов и осуществление восстановительных мероприятий, чтобы помочь пострадавшим и ускорить возвращение эвакуированных», – говорится в документе.

Работы по дезактивации и реабилитации включают в себя мытье зданий и удаление верхнего слоя грунта. В отчете указывается, что со времени аварии в марте 2011 года было собрано «много ценной информации», которая «поможет в принятии решений», однако необходимо уделить особое внимание точности полученных данных и их адекватной интерпретации, «прежде всего с точки зрения безопасности». Эксперты МАГАТЭ также призвали правительство Японии более подробно информировать население о ходе работ и о рисках, связанных с радиационным загрязнением. Международные эксперты рекомендовали продолжать некоторые мероприятия по дезактивации и после отмены распоряжений об эвакуации. Предлагается «пошаговый подход» к достижению долгосрочных целей по восстановлению инфраструктуры и постепенной нормализации условий жизни.

ТЕРСО ПОЛУЧИЛА ТРАНШ В ¥48,1 МЛРД. НА ВЫПЛАТУ КОМПЕНСАЦИЙ ЗА ЯДЕРНЫЙ УЩЕРБ.

24.10.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132373

Энергокомпания «Токио Electric Power Co.» (TEPCO) получила 23 октября очередной транш от финансируемого государством Фонда помощи в выполнении обязательств по ядерному ущербу. Объем перечисленных средств составил ¥48,1 млрд. (US\$493,84 млн.). Финансовая помощь была представлена на основании двадцать первого запроса энергокомпании, сообщили в TEPCO 23 октября.

Полученные средства будут направлены на выплаты компенсаций пострадавшим при аварии на АЭС «Фукусима-I», которые должны быть завершены до конца октября. В TEPCO подчеркнули, что выделенных ранее средств (¥120 млрд. в соответствии с законом о возмещении за ядерный ущерб и ¥3,04 трлн. – транши фонда) недостаточно для покрытия всего объема компенсационных выплат.

ТАЙВАНЬ ПРОВЕРИТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЯПОНСКОГО ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 21.10.2013

Япония на протяжении десятилетия не выполняла в должной мере проверки безопасности экспортируемого оборудования для атомных станций. Об этом сообщила газета "Mainichi Shimbun".

По сведениям газеты, примерно 40% произведённого на японских предприятиях и предназначенного для инозаказчиков оборудования для АЭС вывозилось из страны без получения национального сертификата безопасности.

В частности, речь идёт об оборудовании, поставленном на четвёртую АЭС на Тайване, а также на атомные станции в Швеции и Бразилии. Причём на Тайвань из Японии был поставлен, среди прочего, корпус реактора, а в Швецию и Бразилию - привода СУЗ.

Газета сообщает также, что поставки без национального сертификата безопасности осуществлялись и в Россию. Подробностей издание не приводит.

Всего без сертификата оборудование поставлялось в 17 государств, причём такой экспорт производился всеми тремя ведущими японскими поставщиками - "Hitachi", "Toshiba" и MHI.

По японским правилам, выдача национального сертификата безопасности для экспортной продукции для АЭС обязательна только в тех случаях, если производитель получал для изготовления данного оборудования кредит от государственного банка международного сотрудничества (JBIC) или страховал его в японском агентстве экспортного и инвестиционного страхования.

В то же время, для всех поставок на атомные станции на внутреннем рынке получение подобного сертификата является обязательным.

Сообщение японской газеты вызвало бурную реакцию на Тайване, где проходят ожесточённые споры по судьбе атомной отрасли. Совет по атомной энергии островного государства сообщил, что проведёт совместно с Японией дополнительную проверку поставленного на Тайвань японского оборудования для АЭС.

В то же время, совет призвал не делать далеко идущих выводов из статьи в "Mainichi Shimbun".

"Предварительно мы можем сказать, что так называемый национальный сертификат безопасности (в Японии) является всего лишь бизнес-сертификатом. Мы уверены, что этот сертификат не имеет никакого отношения к ядерной безопасности", - пояснили журналистам в тайваньском атомном ведомстве.

В компании "Taipower", которая выступает в качестве эксплуатирующей организации тайваньских АЭС, сообщили, что не имеют представления о японских национальных сертификатах безопасности.

Компания направила своим японским поставщикам письма с требованием разъяснить суть дела. Предварительно в "Taipower" считают, что сертификат не связан ни с качеством продукции, ни с ядерной безопасностью

РАБОЧИЕ НА ПЛОЩАДКЕ АЭС «ФУКУСИМА-I» ОТКАЧИВАЮТ СКОПИВШУЮСЯ ДОЖДЕВУЮ ВОДУ.

21.10.2013 08:45 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132302

На АЭС «Фукусима-I» продолжается откачка дождевой воды. Сообщается, что в течение дня 20 октября на площадке выпало более 100 мм осадков. По информации «Tokyo Electric Power Co.» (TEPCO), работниками компании установлено, что дождевая вода вышла за пределы обваловки 12 резервуаров хранения радиоактивной воды. Днем 20 октября было выявлено пять таких случаев, вечером того же дня – еще семь. Не исключено, что часть воды могла попасть в океан, передал 20 октября телеканал NHK.

Высота грунтовой обваловки, выполняющей функции защитного барьера, составляет 30 см. Вокруг части резервуаров уровень скопившейся дождевой воды уже составляет не менее 20 см. При этом объем воды, откачиваемой вокруг резервуаров, не превышает нескольких сантиметров в сутки. По информации TEPCO, часть дождевой воды была сброшена в грунт с соблюдением предельно допустимых норм по количеству радиоактивности, установленных Управлением по ядерному надзору Японии (NRA).

Ссылки по теме:

[TEPCO завершила разработку критериев сброса накопленной дождевой воды.](#)

НА АЭС «ФУКУСИМА-I» ПУСТЯТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ОТКАЧКИ ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ.

22.10.2013 08:28 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132326

На площадке АЭС «Фукусима-I» будут установлены дополнительные насосы для откачки радиоактивной дождевой воды. По информации компании «Tokyo Electric Power Co.» (TEPCO), удар тайфуна «Вифа» и последовавшие за ним ливневые дожди на прошлой неделе привели к скоплению дождевой воды внутри грунтовой обваловки резервуаров для хранения жидких сред. Обваловка высотой около 30 см является защитным барьером, предотвращающим растекание воды. По состоянию на 20 октября был зафиксирован перелив обваловки около 11 резервуаров. Позже было установлено, что в шести случаях содержание радиоактивного стронция в воде превышает предельно допустимый уровень в 10 беккерелей на литр, причем на самом загрязненном участке он был превышен в 71 раз.

По информации TEPCO, насосов, установленных для сбора дождевой воды внутри обваловок,

оказалось недостаточно при возросшем количестве осадков. Как передал 22 октября телеканал NHK со ссылкой на энергокомпанию, на площадке будут установлены дополнительно 19 насосов пропускной способностью до 60 тонн воды в час. Это позволит увеличить темпы откачки в четыре раза. С этой же целью специалисты ТЕРСО планируют использовать сливные шланги большего диаметра. Перед перемещением собранной воды в резервуары хранения будет проводиться замер уровней радиации с тем, чтобы определить степень загрязнения воды перед смешиванием ее с дождевой. Представитель ТЕРСО в интервью телеканалу также признал, что компания неверно оценила возможный объем осадков после урагана.

ТЕРСО: МОНИТОРИНГ ВЫЯВИЛ НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО CS-137 В ПРОБЕ МОРСКОЙ ВОДЫ.

23.10.2013 08:55 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132344

Компания «Tokyo Electric Power Co.» (TEPCO) сообщила об обнаружении небольшого количества радиоактивного цезия в пробе морской воде, взятой на расстоянии примерно 1 км от площадки аварийной АЭС «Фукусима-1». Специалисты компании проводят анализ проб из пяти контрольных точек, находящихся за пределами акватории станции. Цель исследований состоит в том, чтобы определить направления миграции радионуклидов, которые предположительно могут попадать в море с загрязненными грунтовыми водами. В пробе воды, отобранной 18 октября, обнаружен цезий-137 в количестве 1,6 беккерелей на литр, передал 22 октября телеканал NHK.

Это намного меньше, чем предельно допустимый уровень в 90 Бк/л, установленный для сброса воды в океан. Тем не менее, отмечают в компании, это уже второй случай обнаружения этого радионуклида в данной контрольной точке с момента начала наблюдений в августе. Первый случай был зафиксирован 8 октября. Причины попадания цезия в морскую воду пока не установлены.

21 октября на совещании в Управлении по ядерному надзору Японии (NRA), представители энергокомпании проинформировали о намерении проводить радиационный мониторинг морской среды в круглосуточном режиме. В настоящее время персонал ТЕРСО проводит замер уровней радиации в порту и в прибрежной зоне один раз в сутки. Ряд экспертов полагает, что круглосуточный мониторинг позволит быстрее выявлять возможные утечки радиации. Детальный план перехода на новый режим будет представлен в ноябре. Со своей стороны NRA выступило с предложением расширить зону прибрежного мониторинга с текущих 300 км до 1000-3000 км.

БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЕ В ДРЕНАЖНЫХ КАНАЛАХ НА АЭС ФУКУСИМА-1 ДОСТИГЛО МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ

[РИА Новости. ОПУБЛИКОВАНО 23.10.2013](#)

Удельная активность бета-излучателей в воде дренажных каналов на АЭС "Фукусима-1" достигла максимального уровня в 59 тысяч беккерелей на литр, сообщил оператор станции компания ТЕРСО в среду.

Компания сообщает, что пробы воды были взяты из дренажных каналов во вторник. Ранее самым высоким после утечки 300 тонн радиоактивной воды в августе этого года уровнем был показатель в 34 тысячи беккерелей на литр, отмеченный 16 октября. Затем к понедельнику бета-излучение снизилось до 5 тысяч беккерелей на литр.

ТЕРСО объясняет рост радиации тем, что из-за ливневых дождей, принесенных тайфуном, загрязнение с поверхности почвы могло попасть в выводные каналы.

NRA ОДОБИЛО УПРОЩЕННУЮ ПРОЦЕДУРУ СБРОСА ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ НА АЭС «ФУКУСИМА-1».

25.10.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132376

Управление по ядерному надзору Японии (NRA) одобрило упрощенную процедуру сброса дождевой воды, накапливающейся в пределах грунтовой обваловки резервуаров хранения загрязненной воды на площадке АЭС «Фукусима-1». Соответствующее решение было принято на заседании рабочей группы NRA 24 октября. Согласно действующей процедуре, сброс дождевой

воды разрешается только после перемещения ее на временное хранение в другие емкости и подтверждения степени радиационного загрязнения, которая должна быть ниже установленных для сброса пределов.

Однако с сентября по причине увеличившегося объема осадков в связи с проливными дождями рабочие компании «Токуо Electric Power Co.» (TEPCO) перестали успевать выполнить предписанную процедуру в полном объеме, передал 24 октября телеканал NHK. В результате в ряде случаев происходил перелив радиоактивной дождевой воды за пределы обваловки высотой около 30 см. В свете сложившейся ситуации NRA одобрило предложение эксплуатирующей компании отказаться от временного перемещения скопившейся дождевой воды в другие емкости хранения.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЯПОНИИ ПРЕДЛАГАЕТ СОЗДАТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ ПО ВЫВОДУ АЭС.

21.10.2013 09:03 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132303

Ведущая оппозиционная партия Японии выступила с предложением выделить из состава «Токуо Electric Power Co.» (TEPCO) компанию по выводу из эксплуатации ядерных энергоблоков. Инициатива Демократической партии Японии о структурной реформе TEPCO нацелена на выработку четкой процедуры проведения соответствующих работ. По мнению демократов, положение с утечками радиоактивной воды на площадке АЭС «Фукусима-1» ухудшается, и рано или поздно нынешний подход, при котором TEPCO самостоятельно занимается ликвидацией последствий аварии, заведет ситуацию в тупик.

ДПЯ предлагает сформировать новую организацию, выделенную из состава TEPCO, которая будет финансироваться совместно компанией и государством. В штат организации войдут специалисты государственных учреждений, а также частных компаний. Задачей новой структуры будет вывод из эксплуатации энергоблоков АЭС «Фукусима-1» и при необходимости – других атомных станций. Демократическая партия намерена внести данное предложение в ходе текущей парламентской сессии после того, как определится с размером долевого участия сторон, передал 17 октября телеканал NHK.

Ссылки по теме:

[TEPCO приступила к удалению топлива из реактора блока №6 АЭС «Фукусима-1».](#)

СЛИЯНИЕ NRA С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ БУДЕТ ЗАВЕРШЕНО К МАРТУ.

http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132359/

24.10.2013 Управление по ядерному надзору Японии (NRA) на заседании 23 октября утвердило план слияния с Организацией по безопасности ядерной энергетики Японии (JNES). Объединение должно состояться до 31 марта 2014 года. JNES оказывала NRA техническую поддержку при проведении оценки безопасности энергоблоков атомных станций. Закон 2012 года о создании NRA предусматривал скорейшую ликвидацию JNES в качестве независимой структуры и поглощение ее новым надзорным органом. В штате JNES на сегодня числится 401 человек, штат NRA составляют 527 специалистов, сообщил журналистам заместитель генерального секретаря NRA Хидека Моримото, на которого ссылается «Platts».

Координатор NRA Томоичи Аюкава представил на заседании законопроект о ликвидации JNES, а также поправки к соответствующим законам. Изменения в законодательство будут обсуждаться обеими палатами парламента в ходе текущей внеочередной сессии, начавшейся 15 октября. Правящая Либерально-демократическая партия Японии, имеющая большинство в обеих палатах, поддерживает слияние, отметил Х. Моримото. По словам Т. Аюкавы, 15 июня комитет по охране окружающей среды нижней палаты одобрил предложения, касающиеся разрешения сотрудникам JNES продолжать работу по достижении пенсионного возраста и повышения зарплаты на 20% при переходе в NRA.

С. АБЭ НАМЕРЕН МАКСИМАЛЬНО СОКРАТИТЬ ЗАВИСИМОСТЬ ЯПОНИИ ОТ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ.

21.10.2013 15:05 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132317

Премьер-министр Японии Синдзо Абэ намерен максимально сократить зависимость страны от ядерной энергетики. Соответствующее заявление было сделано в ответ на вопрос представителя Коммунистической партии Японии на слушаниях в верхней палате парламента 18 октября. По словам руководителя секретариата КПЯ Тадайоси Ичиды, в настоящее время все энергоблоки японских атомных станций остановлены, однако это не отражается на жизни населения и не привело к экономическому коллапсу. В связи с этим, как сообщает телеканал NHK, представитель коммунистов предложил премьер-министру принять решение о прекращении ядерной генерации в Японии.

С. Абэ напомнил, что останов атомных станций вызвал рост потребления органического топлива. Это, в свою очередь, сказывается на экономике и населении, так как импорт энергоносителей увеличился на ¥3 трлн. (US\$30 млрд.) и привел к росту тарифов. По словам С. Абэ, правительство разработает разумную энергетическую политику, включающую в себя и ядерную энергетику. При этом зависимость от ядерной генерации будет сведена к минимуму, а проверка безопасности АЭС будет вестись по самым жестким мировым стандартам, сказал С. Абэ, добавив, что в ближайшие три года правительство намерено также развивать возобновляемые источники и меры по энергосбережению.

СРОКИ РАБОТ ПО РЕАБИЛИТАЦИИ В МУНИЦИПАЛИТЕТАХ ФУКУСИМА МОГУТ БЫТЬ ПРОДЛЕНЫ.

21.10.2013 09:09 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2132304>

Работы по реабилитации территорий шести муниципалитетов префектуры Фукусима могут быть продлены на срок до трех лет. С таким предложением выступило Министерство охраны окружающей среды Японии. Согласно первоначальному плану, работы по дезактивации территорий 11 муниципалитетов предполагалось завершить к марту 2014 года. В четырех муниципалитетах реабилитационные работы уже закончены или будут завершены к марту, сроки проведения работ по остальным семи предлагается продлить. Министерство окружающей среды представило «дорожную карту» работ в шести муниципалитетах (кроме Футабы): Иитате, Кавамата, Минами-Сома, Намиэ, Томиока, Кацурао.

В Иитате реабилитационные работы могут завершиться с трехлетним отставанием от графика, в Минами-Сома – с двухлетним. Министерство рассматривает от двух до четырех сценариев завершения работ в зависимости от количества задействованной рабочей силы, сообщила 19 октября газета «Asahi Shimbun» со ссылкой на источники в министерстве и администрациях муниципалитетов. Количество рабочих варьируется от одной до нескольких тысяч. Ряд представителей местных администраций, отмечает издание, уже назвали новые предложения нереалистичными. Министерство планирует объявить новый график выполнения реабилитационных работ в префектуре до конца года.

РАБОТЫ ПО ДЕАКТИВАЦИИ РАЙОНА ФУКУСИМЫ ОТКЛАДЫВАЮТСЯ

[News.bbc.co.uk](http://news.bbc.co.uk) , <http://nuclearno.ru/text.asp?17551>

Правительство Японии заявило, что вынуждено отложить не менее чем на три года срок окончания работ по дезактивации шести городов и поселков поблизости от аварийной АЭС "Фукусима".

Власти утверждают, что очистка этих районов, откуда население было эвакуировано в 2011 году, от радиоактивного заражения оказалось гораздо более сложной задачей, чем считалось ранее.

Десятки тысяч работников участвуют в расчистке развалин, однако в наиболее зараженных районах работа еще не началась. Более 90 тысяч эвакуированных жителей не в состоянии вернуться домой.

Как указывает корреспондент Би-би-си в Токио, многие из них решили вообще не возвращаться в родные места.

Ранее сообщалось, что радиоактивная вода просочилась за пределы поврежденных реакторов

после сильного дождя в воскресенье.

По сообщению компании ТЕРСО, которой принадлежит АЭС, вода с высоким содержанием изотопа стронций-90 перелилась через ограждающие барьеры вокруг специальных резервуаров. Эти резервуары используются для хранения радиоактивной воды из системы охлаждения поврежденных реакторов.

Для охлаждения реакторов в них постоянно закачивается вода, которая становится радиоактивной.

Высказываются опасения, что утечки такой воды могут привести к заражению грунтовых и подземных вод, а через них - морской воды.

По данным компании ТЕРСО, в одном из мест замеры содержания стронция-90 в 70 раз превышают безопасную норму.

"Наши насосы не могли справляться с притоком дождевой воды и в результате произошел разлив за пределы огражденной территории", - заявил представитель ТЕРСО Йошиказу Нагаи.

По данным компании, некоторая часть этой воды просочилась в почву, но вероятность радиоактивного загрязнения моря невелика.

Погода в этом районе Японии остается неустойчивой, и метеорологи прогнозируют приход тайфуна на этой неделе.

ЯДЕРНЫЙ ЗАКАТ?

<http://nuclearno.ru/text.asp?17550>

[Алекс Григорьев,](#)

[Голос Америки](#), 21 октября 2013

Ядерная энергетика переживает тяжелые времена

ВАШИНГТОН. Бум ядерной энергетики, наблюдавшийся в середине 2000-х годов, завершился. "Мирный атом" становится все менее конкурентноспособным на мировом энергетическом рынке. Шансы на то, что в ближайшие десятилетия ядерная энергетика вновь начнет бурно развиваться, ничтожны.

Это основные выводы доклада "Статус мировой ядерной индустрии-2013", который ежегодно готовят независимые эксперты. В Вашингтоне его презентовали три влиятельные неправительственные организации - германский Фонд Генриха Белля и американские - Совет защиты природных ресурсов (Natural Resources Defense Council) и Федерация американских ученых (Federation of American Scientists).

Цифры

По данным, изложенным в докладе, в 31 государстве ныне работают 427 реакторов, что на 17 меньше, чем в 2002 году. Пик производства электроэнергии был достигнут в 2006 году - в 2012 году АЭС произвели на 12% меньше электроэнергии по сравнению с рекордным уровнем. Если в 1993 году ядерная энергетика обеспечивала 17% мировых потребностей в электроэнергии, то в 2012 году этот показатель опустился до 10%. Реакторы неуклонно стареют - средний возраст реактора составляет 28 лет: следует учитывать, что проекты многих из них были рассчитаны на 30 лет "жизни".

Строительство 66-ти новых реакторов ныне ведется в 14 государствах мира (44 из них - в Китае, России и Индии), причем, средний срок нахождения в стадии строительства составляет 8 лет. Многие эти проекты становятся долгостроями: 9 реакторов не могут достроить на протяжении более 20-ти лет, а еще четыре - более десяти лет. В 2012 году в строй вошли три реактора, шесть - были выведены из эксплуатации.

Важный момент: в 2012 году процесс присоединения к "ядерному клубу" (строительство своей АЭС) начало одно государство - ОАЭ. Бангладеш, Беларусь, Иордания, Литва, Польша, Саудовская Аравия и Вьетнам, которые ранее заявляли о подобных намерениях, по разным причинам приостановили реализацию этих программ.

Одна из возможных причин снижения интереса к атомной энергетике (если не принимать в расчет психологический эффект от аварии на "Фукусиме", угрозы терактов и проблему утилизации ядерных отходов) лежит в сфере экономики. Стоимость строительства АЭС и стоимость их обслуживания существенно выросла, что неизбежно приводит и к удорожанию производимой на них электроэнергии. Авторы доклада проанализировали финансовое положение 14 компаний, оперирующих АЭС, у девяти из них стабильно сокращаются доходы, у 13-ти - растут долги, у 10-ти в последние годы снижаются кредитные рейтинги.

Одним из свидетельств того, что ядерная энергетика все менее привлекательна для государств и бизнеса, является неуклонный рост инвестиций в производство энергии из возобновляемых источников - солнечной, ветряной и пр. К примеру, в ЕС в 2004 году "зеленая энергетика" обеспечивала менее 8% потребленной электроэнергии, в 2011-м - 13%, в 2012-м - около 22%.

Россия

Россия - один из мировых лидеров в сфере ядерной энергетике. На ее территории ныне работают 33 реактора и возводятся 10; российские компании - при активной поддержке государства - ведут активную экспансию на внешних рынках. Однако как отмечается в докладе, ситуация не столь хороша. В 2012 году российские АЭС обеспечивали такую же долю потребляемой страной электроэнергии, как в 2006 году. Наиболее серьезная проблема - "старение" техники: 17 российских реакторов старше 30-ти лет. Обещания российских ядерщиков о том, что АЭС способны решить энергетические проблемы страны не выдерживают проверки практикой: так в 1992 году Минатом обещал, что к 2010 году объемы выработки электроэнергии вырастут вдвое - на деле, рост составил лишь 40%.

Глава Росатома Сергей Кириенко пообещал, что к 2030 году его ведомство намерено построить 38 реакторов в России и 28 - в иных странах. СССР и Россия в прошлом строили реакторы за границей - в Иране (недавно введена в строй АЭС в Бушере), Индии и Китае. Есть проекты возведения АЭС по российским проектам в Аргентине, Бангладеш, Беларуси, Чехии, Иордании, Сирии, Турции, Вьетнаме и Венесуэле. Как отмечается в докладе "существует высокая вероятность того, что эти проекты останутся на бумаге".

Один из авторов доклада Майкл Шнайдер (Mykle Schneider), глава базирующейся во Франции консалтинговой фирмы Mykle Schneider Consulting, следующим образом пояснил это корреспонденту Русской службы "Голоса Америки": "Россия пытается продавать ядерные технологии с тем условием, чтобы реакторы строились российскими компаниями. Россия соглашается предоставлять капитал, необходимый для строительства АЭС. Это лишний раз доказывает, что ныне крайне сложно получить инвестиции под новые проекты в ядерной сфере, где бы то ни было. И, на мой взгляд, у России подобное может получиться в одной-двух странах, но будет крайне сложно изыскать финансирование под строительство большого количества реакторов".

"Финансовый кризис сильно ударил по России, - продолжает Шнайдер. - Российское государство контролирует и финансово поддерживает свою ядерную индустрию. В нынешних условиях ей будет крайне сложно реализовывать столь крупные проекты".

США

В США ныне действуют 100 ядерных реакторов - в 1990 году их было 108. Средний возраст реактора - 33,4 года, причем 22 реактора старше 40-ка лет. Проекты строительства новых реакторов сталкиваются с серьезными проблемами, лежащими в сферах экономики и политики. В частности, инвесторов отпугивает настороженное отношение американской общественности к ядерной энергетике.

Кристофер Пэйн (Christopher Paine), старший научный сотрудник Совета защиты природных ресурсов, пояснил корреспонденту Русской службы "Голоса Америки", что в нынешних условиях "у атомной энергетики США нет будущего".

"В США производители электроэнергии жестко конкурируют друг с другом. В условиях дешевого природного газа и все более удешевляющейся энергии, производимой за счет возобновляемых источников, электроэнергия, производимая на АЭС, становится все менее конкурентноспособной. Конечно, эту электроэнергию возможно продавать, однако эти сделки приносят все меньше прибыли. Обслуживать АЭС крайне дорого, американские реакторы старые - их модернизация требует больших затрат: многие компании не в состоянии привлечь необходимые средства".

Контрпрогноз

В июне 2013 года Юкия Аmano, генеральный директор МАГАТЭ, в своей речи на конференции по будущему атомной энергетики в 21 веке, оценил ситуацию намного более оптимистично.

"Атомная энергия может помочь улучшить ситуацию в сфере энергетической безопасности, уменьшить воздействие колебаний цен на нефть, газ и уголь, смягчить эффект изменения климата и сделать экономики более конкурентноспособными. - заявил Аmano. - В мире насчитывается 434 ядерных реактора, еще 69 находятся в стадии строительства. По прогнозу МАГАТЭ, в ближайшие 20 лет количество атомных электростанций вырастет, как минимум на 80 или 90. Этот рост может быть намного более значительным".

Алекс Григорьев специализируется на освещении вопросов международных отношений, обороны и безопасности, разведки, терроризма, ядерной тематики. <https://twitter.com/Grigusa>

КИЕВСКУЮ ОБЛАСТЬ МОЖЕТ НАКРЫТЬ РАДИАЦИОННОЕ ОБЛАКО ИЗ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ

[NEWSru.ua 22 октября 2013 г.](#)

В Иванкове, что на границе с Чернобыльской зоной, завершают строительство тепловой электростанции. Местные жители утверждают - объект будут обслуживать радиоактивным лесом, а дым с содержанием тяжелых металлов убьет все вокруг. Специалисты говорят, что люди правы - цезий и стронций, которыми пропитана вся зона, накапливается в костях и мышцах человека и вызывает онкологические заболевания, говорилось в сюжете ["Надзвичайних новин"](#) на ICTV.

Второй год подряд в поселке Иванков не утихают митинги - на и так загрязненной территории бизнесмены начали возводить ТЭС. Работать она должна на древесине. Люди боятся, что будут сжигать именно чернобыльский лес. "Что будет с нашими детьми? Для нас это страшно!", - возмущается местная жительница.

Люди уже прозвали строительство "вторым Чернобылем". С ними соглашаются и специалисты. Ученые говорят, что если будет гореть пораженный лес, вся радиация, накопившаяся в древесине, полетит в воздух.

Строительство ТЭС пребывает на стадии завершения. Несмотря на многочисленные протесты, станция будет работать. Почему иванковцы боятся, руководство ТЭС просто не понимает. "С Ивановского района - будет сжигаться (древесина), но с самой зоны, как люди опасаются - нет. Для строительства этой станции мы имеем все разрешительные документы", - уверяет главный инженер ТЭС **Валерий Доманов**.

Местные власти говорят, что застройщика обязали заказать комплексную экологическую экспертизу проекта, после которой и будут сделаны дальнейшие выводы. Люди же для себя решили - они в любом случае будут бороться против строительства станции. Уже обратились и в милицию, и в прокуратуру. Если дело с места не сдвинется - обещают идти прямо на Киев.

Ранее сообщалось, что в 2013 году Кабинет министров Украины [направит](#) на мероприятия по снятию с эксплуатации Чернобыльской АЭС и преобразованию объекта "Укрытие" в экологически безопасную систему 728,271 млн грн