

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ТРЕТЬОГО ВИПУСКУ МАГАТЕ.....	3
«НОВИНИ ОБ'ЄДНАНОЇ КОНВЕНЦІЇ ПРО БЕЗПЕКУ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДПРАЦЬОВАНИМ ПАЛИВОМ ТА ПРО БЕЗПЕКУ ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ ВІДХОДАМИ».....	3
21-22 ЛЮТОГО 2013 РОКУ В М. КИЄВІ ВІДБУДЕТЬСЯ КРУГЛИЙ СТИЛ «ДО ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ ЧЕРЕЗ ДІАЛОГ ЗАЦІКАВЛЕНИХ СТОРІН»	3
АЭС УКРАИНЫ ОТРАБОТАЛИ 2012 ГОД С КОЛИЧЕСТВОМ НАРУШЕНИЙ НА УРОВНЕ ПРОШЛОГО ГОДА - ГОСАТОМРЕГУЛИРОВАНИЯ.....	3
ГИЯРУ НЕ ВИДИТ ПРЕПЯТСТВИЙ К ПРОДЛЕНИЮ РЕСУРСА ПЕРВОГО ЭНЕРГОБЛОКА ЮУАЭС.	4
ПЛЕНУМ АТОМПРОФСПІЛКИ: ТРИВОГА ЗА МАЙБУТНЄ ГАЛУЗІ	4
АХМЕТОВ ЗАБИРАЕТ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	5
РЕГУЛЯТОРЫ ЯПОНИИ ПРЕДЛАГАЮТ НОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОГО РАЗЛОМА; КАСИВАДЗАКИ-КАРИВА МОЖЕТ БЫТЬ ЗАКРЫТА	7
СБОЕВ В РАБОТЕ АЭС ХИГАСИДОРИ ПОСЛЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА СЕВЕРЕ ЯПОНИИ НЕ ЗАФИКСИРОВАНО.....	7
РЕГУЛЯТОРЫ И ОПЕРАТОРЫ ЯПОНИИ ОБСУЖДАЮТ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	7
Д. РОДЕРИК: ЯПОНСКИЕ АЭС МОГУТ ВОЗОБНОВИТЬ РАБОТУ В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ.....	8
ПОСТАВЛЕННОЕ НА ИГНАЛИНСКУЮ АЭС ОБОРУДОВАНИЕ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОЕКТУ.....	9
ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ИАЭС ЗАДЕРЖИВАЕТСЯ ИЗ-ЗА ПОСТАВОК ОБОРУДОВАНИЯ.	9
СЫСАС: ЛИТВЕ НЕ НУЖНА АЭС, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ИТАК ДОСТАТОЧНО	10
НУКЕМ ПОКА НЕ МОЖЕТ ПРОЕКТИРОВАТЬ НОВЫЕ РАБОТЫ НА ИАЭС	10
ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ РФ И БЕЛОРУССИЕЙ В СФЕРЕ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	11
НА ПЛОЩАДКЕ БЕЛОРУССКОЙ АЭС В ЭТОМ ГОДУ ПЛАНИРУЕТСЯ ОСВОИТЬ 11,3 МЛРД. РУБ.	11
РАБОТЫ НА ЯДЕРНОМ ПОЛИГОНЕ КНДР МОГУТ ИДТИ ДЛЯ ДЕЗИНФОРМАЦИИ О РЕАЛЬНОМ МЕСТЕ ВЗРЫВА.....	12
ПАРЛАМЕНТСКИЙ КОМИТЕТ ПОДВЕРГ КРИТИКЕ РАБОТЫ ПО ВЭ КОМПЛЕКСА В СЕЛЛАФИЛДЕ.	12
США: СЕНАТОРЫ ОБЕСПОКОЕНЫ ПОСТ-ФУКУСИМСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К БЕЗОПАСНОСТИ.....	13
В США ЗАКРЫЛИ АЭС «CRYSTAL RIVER»	13
КАБЕЛЬНЫЕ ГЕРМОПРОХОДКИ ШОТТ ВЫДЕРЖАЛИ ВНУТРИРЕАКТОРНЫЕ ТЕСТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	14
ОСТАНОВЛЕННЫЕ РЕАКТОРЫ НА БЕЛЬГИЙСКИХ АЭС В ФЕВРАЛЕ НЕ ЗАПУСТЯТ	16
РОСЭНЕРГОАТОМ В 2013 Г ПРОВЕРИТ СОСТОЯНИЕ КАЖДОГО ЭНЕРГОБЛОКА ТИПА РБМК	17
В ОЗЕРСКЕ СОСТОЯЛИСЬ СЛУШАНИЯ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕАКТОРОВ ПО «МАЯК».....	18
В СНЕЖИНСКЕ ОТКРЫЛАСЬ НАУЧНАЯ СЕССИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ИННОВАЦИОННЫМ ЯДЕРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	18
В НОВОВОРОНЕЖЕ ПРОЙДЕТ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА ДЛЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»	19
НПО «МОСТОВИК» ЗАВЕРШАЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВУХ КРАНОВ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ С ЖРО.	20
НА ЛАЭС НАЧНУТСЯ ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ РЕСУРСА ЭНЕРГОБЛОКА №1.	20
ПРОКУРАТУРА ПОДТВЕРДИЛА НАЛИЧИЕ КРЕНА И ОСАДКА НА БАЛАКОВСКОЙ АЭС.....	20

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ТРЕТЬОГО ВИПУСКУ МАГАТЕ

«НОВИНИ ОБ'ЄДНАНОЇ КОНВЕНЦІЇ ПРО БЕЗПЕКУ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДПРАЦЬОВАНИМ ПАЛИВОМ ТА ПРО БЕЗПЕКУ ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ ВІДХОДАМИ»

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

(Join Convention News in the Safety of Spent Fuel Management
And on the Safety of Radioactive Waste Management)

У листопаді 2012 року на офіційному сайті Міжнародного агентства з атомної енергії опубліковано третій Інформаційний бюлетень Об'єднаної Конвенції «Новини Об'єднаної Конвенції про безпеку поводження з відпрацьованим паливом та про безпеку поводження з радіоактивними відходами».

У випуску представлена інформація щодо основних заходів МАГАТЕ за підсумками Четвертої наради сторін з розгляду національних доповідей, з організації підготовки проведення П'ятої наради, а також заходів присвячених розгляду актуальних питань стосовно поводження з ядерним паливом, радіоактивними відходами та зняття з експлуатації.

Інформаційний бюлетень Об'єднаної конвенції. Випуск №3 – листопад 2012 року. Переклад українською мовою.

21-22 ЛЮТОГО 2013 РОКУ В М. КИЄВІ ВІДБУДЕТЬСЯ КРУГЛИЙ СТІЛ «ДО ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ ЧЕРЕЗ ДІАЛОГ ЗАЦІКАВЛЕНИХ СТОРІН»

1 лютого 2013 <http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/index>

21-22 лютого 2013 року в м. Києві відбудеться щорічний міжнародний семінар з актуальних питань ядерної та радіаційної безпеки України - круглий стіл «До ядерної та радіаційної безпеки в Україні через діалог зацікавлених сторін».

Круглий стіл проводиться спільно Державною інспекцією ядерного регулювання України та Всеукраїнською екологічною громадською організацією «Мама-86» за підтримки Посольства Швейцарії в Україні.

Адреса проведення: Україна, м. Київ, вул. Госпітальна, 12, «Президент Готель».

Для участі заході необхідно заповнити реєстраційну форму.

Контактні особи:

Козулько Т.В. – Держатомрегулювання України, тел. +(38 044) 254 3449, e-mail: kozulko@hq.snrc.gov.ua

Міщук З.Р. – ВЕГО «Мама-86», тел. +(38 044) 234 6929, e-mail: zorianana@mama-86.org.ua

АЭС УКРАИНЫ ОТРАБОТАЛИ 2012 ГОД С КОЛИЧЕСТВОМ НАРУШЕНИЙ НА УРОВНЕ ПРОШЛОГО ГОДА - ГОСАТОМРЕГУЛИРОВАНИЯ

Государственная инспекция ядерного регулирования Украины (Госатомрегулирования) в 2012 году зафиксировала 15 нарушений в работе атомных электростанций (АЭС), что соответствует уровню 2011 года, сообщил журналистам главный государственный инспектор по ядерной и радиационной безопасности Украины Михаил Гашев в Киеве во вторник.

"Одним из хороших показателей является то, что ни одного нарушения не было на первом и втором блоках Ривненской АЭС с продленным сроком эксплуатации", - отметил он.

М.Гашев добавил, что в 2012 году уменьшилось количество отказов оборудования, важного для безопасности АЭС.

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

ГИЯРУ НЕ ВИДИТ ПРЕПЯТСТВИЙ К ПРОДЛЕНИЮ РЕСУРСА ПЕРВОГО ЭНЕРГОБЛОКА ЮУАЭС.

Nuclear.ru

Государственная инспекция ядерного регулирования Украины (ГИЯРУ) не видит препятствий к продлению в будущем срока эксплуатации первого энергоблока Южно-Украинской АЭС. Об этом заявил первый заместитель председателя ГИЯРУ, главный государственный инспектор по ядерной и радиационной безопасности Михаил Гашев 5 февраля в Киеве после заседания коллегии ГИЯРУ, передают украинские СМИ. «Препятствий к тому, чтобы продлить в будущем срок службы первого блока Южно-Украинской атомной станции, нет», - сказал М. Гашев. В то же время, по его словам, работы по переоценке состояния энергоблока выполнены пока не в полном объеме.

В декабре прошлого года ГИЯРУ определила конкретные мероприятия по повышению безопасности первого энергоблока ЮУАЭС и сроки их выполнения. Датой завершения проектного срока эксплуатации этого блока определено 2 декабря 2013 года. Темнее менее, ГИЯРУ приняла решение ограничить энергетический режим эксплуатации реакторной установки первого блока ЮУАЭС завершением 28-й топливной кампании 2012 года. Эта кампания продлится до середины февраля - начала марта 2013 года. По ее окончании энергоблок будет выведен в длительный ремонт (230 суток) для выполнения всех мероприятий программы повышения уровня безопасности.

ПЛЕНУМ АТОМПРОФСПІЛКИ: ТРИВОГА ЗА МАЙБУТНЄ ГАЛУЗИ

Прес-центр Атомпрофспілки

7 лютого відбувся II Пленум ЦК Атомпрофспілки. Участь у заході взяли профспілковий актив та керівники підприємств атомно-енергетичного комплексу, а також запрошені до участі у Пленумі головний консультант Секретаріату профільного Комітету ВР, представники міністерств енерговугілля та соціалістики, ДП НАЕК «Енергоатом», Державного управління зоною відчуження. Основне питання, винесене на обговорення Пленуму, - «Про ситуацію, що склалася на підприємствах атомної енергетики і промисловості України та подальші дії Атомпрофспілки».

«Це питання життя і смерті галузі, - зазначив у своїй доповіді голова Атомпрофспілки Валерій Матов, - що поки що забезпечує енергобезпеку України (за підсумками минулого року атомними електростанціями вироблено близько 47 відсотків усієї електроенергії)».

Валерій Матов проаналізував нормативно-правові акти, що визначають розвиток ядерно-паливного циклу, починаючи з 1995 року. Амбіційні плани на практиці залишилися декларативними. Власний ядерно-паливний цикл (ЯПЦ), для створення якого Україна мала майже стовідсотковий ресурс, вже нездійсненна мрія. Та й російсько-український проект зі створення ядерно-паливного циклу «пробуксовує». «Фінансування Комплексної програми ЯПЦ передбачалося за рахунок цільової надбавки у тарифі на електроенергію, що виробляється на АЕС України. Проте, фактичне фінансування становило 5-10 % від необхідних коштів на реалізацію цієї програми. Саме у недостатньому фінансуванні криється головна причина провалу цієї програми», - зазначив В.Матов.

Та головне питання на часі: продовження ресурсу атомних енергоблоків. Наприкінці 2012 року завершився проектний ресурс експлуатації 1 енергоблока ЮУ-АЕС. До 2017 року ще 8 з 13 діючих енергоблоків відпрацюють належно. Натомість, кошти на проведення підготовчих робіт з продовження ресурсу енергоблоків відсутні. Атомна енергетика не має можливості акумулювати фінанси на свій розвиток, тому що перетворилася, за красномовним висловлення голови профкому ХАЕС Михайла Гука «на корову, яку доять для утримання традиційної й іншої енергетики, а тепер ще намагаються засмажити стейк».

За рахунок дешевої «атомної» енергії Уряд утримує ціну на електроенергію для населення і дотує інші галузі енергетики, передусім, теплову. Якщо вугільникам тариф на електроенергію періодично переглядається у бік підвищення, атомникам минулого року його, навіть, знизили. Національна комісія регулювання енергетики (НКРЕ) установила тариф на електроенергію для НАЕК «Енергоатом» на 6,8 відсотків менший – 21 коп. за кВт/год (ціна на електроенергію для теплоелектростанцій у березні становила 54 коп. за кіловат).

«Відкритим залишається питання погашення боргу оптового ринку електроенергії перед ДП НАЕК «Енергоатом», який з року на рік збільшується, - зазначив Валерій Матов. – До того ж, Уряд не подовжив дію Закону України (№2711) «Про заходи, спрямовані на забезпечення сталого функціонування підприємств паливно-енергетичного комплексу». І це загроза штучного банкрутства НАЕК і практично вже цього року. Іншою загрозою є Закон, що набрав чинності з 19 січня 2013 року у новій редакції «Про поновлення платоспроможності боржника та визнання його банкрутом».

Однак, найбільше обурення атомників зумовив проект Закону №10571, який передбачає створення Фонду розподілення цінового балансу. Головними «меценатами» з його наповнення мають стати державні підприємства НАЕК «Енергоатом» та «Укргідроенерго», які зобов'язані дотувати «зелений тариф», низькі тарифи приватних теплових станцій та теплоелектроцентралей. Прийняття зазначеного Закону, законодавче встановлення ним «залишкового принципу» фінансування ядерної галузі, без урахування особливостей функціонування атомних об'єктів, неодмінно призведе до колапсу в енергозабезпеченні України. Цим Законом практично здійснюється спроба створення на ринку електроенергії сприятливих умов для постачальників електроенергії недержавної форми власності та неконкурентоспроможних умов для АЕС, що неодмінно призведе до загрози невиконання в атомній галузі заходів з виконання як міжнародних зобов'язань, так і норм чинного законодавства України.

Обговорювалися на Пленумі інші «критичні точки» галузі: критичний вже упродовж багатьох років стан підприємств дніпродзержинського майданчика, чорнобильської зони відчуження та ДСП ЧАЕС. Усі проблеми потребують негайного вирішення.

За наслідком заслуханої інформації голови Атомпрофспілки Валерія Матова, заступника голови Атомпрофспілки, голови ППО ДП НАЕК «Енергоатом» Олексія Лича, голови Східної об'єднаної організації профспілки Бориса Філіппова, голови Дніпродзержинської об'єднаної організації профспілки Тамари Федоренко, інших учасників заходу, Пленумом Центрального комітету Атомпрофспілки було прийнято рішення від імені Пленуму направити звернення до Президента України Віктора Януковича, в якому поінформувати його про кризову ситуацію в атомно-промисловому комплексі України. Ініціювати перед Президентом питання про необхідність створення окремого державного органу управління атомно-промисловим комплексом України. Звернутись до Міністерства фінансів України та НКРЕ про встановлення фінансово обґрунтованого тарифу на електроенергію для ДП НАЕК «Енергоатом», який забезпечить розвиток Компанії, провести інші заходи для виправлення ситуації, що склалася на підприємствах атомної енергетики та промисловості України.

АХМЕТОВ ЗАБИРАЕТ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Олег Кильницкий, Свободная пресса 04.02.2013

Национальную энергетическую компанию НЭК «Укрэнерго» в ходе ее корпоратизации планируют поделить на две части – к одной компании отойдут магистральные линии электропередач (ЛЭП), к другой – непосредственно сам диспетчерский центр объединенной энергосистемы Украины. Об этом «Свободной прессе» заявил один из заслуживающих доверия экспертов украинского энергорынка.

Таким образом, если раздел «Укрэнерго» состоится, Украина вернется к порядку, существовавшему до 1998 года, когда Национальный диспетчерский центр Украины и госкомпания «Укрэлектротранс», эксплуатирующая магистральные ЛЭП, были отдельными предприятиями, пока их не объединили в НЭК.

«В изменении расклада сил на энергорынке намечаются определенные интриги. Одна из них будет заключаться в том, как разделят «Укрэнерго». Пока планируется, что диспетчеризация отойдет к Ринату Леонидовичу, а сети – к другим людям», – сказал эксперт. Среди возможных кандидатов на установление контроля над магистральными ЛЭП называют собственника Group DF Дмитрия Фирташа, а также некоторых других отечественных бизнесменов.

Как известно, президент Виктор Янукович своим мартовским указом от 2012 г. поручил Кабмину подготовить законопроекты о корпоратизации НАЭК «Энергоатом» и НЭК «Укрэнерго» и представить их на рассмотрение Верховной Рады.

Однако правительство до настоящего времени президентский указ не выполнило – возможно, в силу ожидаемого чрезмерного резонанса вокруг данного мероприятия, а возможно из-за незавершенности продолжающихся переговоров между крупнейшими участниками энергорынка

относительно его будущей конфигурации, а также окончательного распределения сфер влияния. Речь идет, как о структуре будущего конкурентного энергорынка и завершении приватизации тепловой генерации и облэнерго, так и об установлении опосредованного контроля над деятельностью крупнейших государственных энергетических гигантов в лице «Энергоатома» и «Укрэнерго».

Интерес общественности к будущей корпоратизации обеих компаний подогревается определенной недосказанностью самого президентского плана. Возникает закономерный вопрос: мы говорим «корпоратизация», а подразумеваем что? Дальнейшую частичную приватизацию акций? Или сохранение акций в 100-процентной госсобственности на неопределенный срок с непониманием, что делать дальше?

В принципе, как показывает мировой опыт, в самой идее акционирования таких стратегически важных для страны предприятий, как «Энергоатом» (в январе производил 48% электроэнергии в стране) или «Укрэнерго», ничего плохого нет.

Как подсказывает элементарная экономическая логика, и «Энергоатом» и «Укрэнерго» уже давно пора корпоратизировать и акционировать, чтобы привести организационную структуру предприятий в соответствие с современными мировыми рыночными требованиями, расширить их хозяйственно-финансовые возможности, обеспечить их капитализацию, а также возможность привлечения прямых инвестиций. Как известно, государственной и некорпоратизированной атомная энергетика остается только в Украине и Иране. Доходит до смешного: «Энергоатом», как госпредприятие, не может даже открыть свое представительство в Москве.

При этом от того, что «Энергоатом» или «Укрэнерго» по своим уставам остаются государственными предприятиями, никто в Украине на самом деле не выигрывает.

Достаточно только вспомнить, как эффективно «Укрэнерго» под чутким регуляторным руководством НКРЭ провело в ноябре прошлого года аукцион по продаже межгосударственных сечений ЛЭП для экспорта электроэнергии в 2013 году. Вкратце напомним: в результате того скандального аукциона его единственному участнику в лице предприятий энергохолдинга Ахметова ДТЭК удалось монопольно выкупить направления экспорта электроэнергии в страны ЕС, Беларусь и Молдову по стартовой цене в 420 тыс. грн. Это примерно по цене хорошо укомплектованной Toyota Camry.

Со схожими результатами в пользу ДТЭК закончились также не менее скандальные экспортные аукционы, проведенные НЭК в 2010 и 2011 гг. Разница, пожалуй, лишь в комплектации Toyota Camry. И, наоборот: на аукционе в 2009 г., когда в ходе торгов была обеспечена реальная конкуренция, сечение одного только «Бурштынского энергоострова» в западноевропейском направлении было продано за 141 млн грн. Не сложно представить себе масштабы финансовых потерь, понесенных государственным «Укрэнерго» на трех последних годовых экспортных аукционах.

Пример с экспортными аукционами является лишь одним из эпизодов, подтверждающим, насколько «эффективно» и в «государственных интересах» могут действовать государственные энергокомпании. И таких эпизодов можно приводить десятки.

Еще раз повторимся: в самом акционировании НАЭК или НЭК ничего плохого нет. Проблема состоит лишь в желании определенных бизнес-административных групп в Украине сохранить или установить за собой контроль над энергообъектами в ходе их структурно-организационного реформирования. Особенно небезопасной такая попытка будет выглядеть в случае с диспетчерским центром, который отвечает за баланс между производством и потреблением электроэнергии в стране и представители которого дают окончательную команду на то, какой энергоблок запускать, а какой останавливать.

Когда-то, в первой половине «нулевых», возникла дискуссия: можно ли передавать «Укрэнерго» с диспетчерским центром в состав крупного государственного энергохолдинга или нет? Речь идет о НАК «Энергетическая компания Украины», тогдашний президент которой Олег Дубина утверждал, что да, можно. Однако в ответ ему тогдашний министр топлива и энергетики Сергей Тулуб сумел доказать: этого делать не стоит. Диспетчерский пульт должен быть равноудаленным от всех участников рынка без исключения. Этот тезис до настоящего времени еще никто не опроверг.

РЕГУЛЯТОРЫ ЯПОНИИ ПРЕДЛАГАЮТ НОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОГО РАЗЛОМА; КАСИВАДЗАКИ-КАРИВА МОЖЕТ БЫТЬ ЗАКРЫТА

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 04.02.2013

Регуляторы Японии предлагают внести изменение в определение активного разлома земной коры.

До настоящего момента, регуляторы полагали активными такие разломы, у которых имелись подвижки на протяжении последних 120-130 тысяч лет. Теперь эта граница может быть расширена до 400 тысяч лет.

Если предложение регуляторов будет принято, то оно негативно повлияет на судьбу АЭС "Касивадзаки-Карива". На этой площадке два разлома проходят прямо под зданием блока №1.

Компания ТЕРСО, эксплуатирующая организация АЭС "Касивадзаки-Карива", утверждает, что данные разломы оставались неподвижными в течение последних 120-240 тысяч лет. Однако часть геологов не согласна с подобной оценкой.

В любом случае, если регуляторы примут новое определение активного разлома, то как минимум первый блок станции понадобится выводить из эксплуатации.

Регуляторы Японии планируют также расширить с 10 до 30 км зону эвакуации при тяжёлых авариях. Соответственно, увеличится число префектур, чьё согласие будет являться обязательным условием для пуска блоков.

Стоит отметить, что "добавленные" префектуры ранее не получали никаких выгод от эксплуатации АЭС и могут быть настроены по отношению к мирному атому негативно.

В Японии эксплуатируется 50 атомных энергоблоков и ещё два находятся на стадии строительства. Кроме этого, на этапе возвращения в эксплуатацию находится блок с реактором на быстрых нейтронах "Монджу".

В настоящее время на мощности в стране работают только два энергоблока.

СБОЕВ В РАБОТЕ АЭС ХИГАСИДОРИ ПОСЛЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА СЕВЕРЕ ЯПОНИИ НЕ ЗАФИКСИРОВАНО

РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 02.02.2013

Сбоев в работе АЭС "Хигасидори" в северной части главного японского острова Хонсю после землетрясения магнитудой 6,4 не было зафиксировано, сообщило агентство Киодо со ссылкой на заявление компании-оператора станции Tohoku Electric Power Company.

Землетрясение магнитудой 6,4 произошло на острове Хоккайдо в 23.17 по местному времени (18.17 мск). Очаг землетрясения залегал на глубине 120 километров под поверхностью суши.

После подземных толчков, которые распространились с силой до двух баллов вплоть до центральных районов острова Хонсю, предупреждения об угрозе возникновения цунами объявлено не было. Сообщений о разрушениях и жертвах также пока не поступало.

В свою очередь, Геологическая служба США (USGS) определило магнитуду произошедшего на Хоккайдо землетрясения как 6,9.

РЕГУЛЯТОРЫ И ОПЕРАТОРЫ ЯПОНИИ ОБСУЖДАЮТ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 03.02.2013

Регуляторы Японии полагают, что использование "избыточных и диверсифицированных" систем безопасности позволит в будущем предотвратить возникновение на АЭС страны тяжёлых аварий.

Об этом представители NRA - нового, постфукусимского регулирующего органа Японии - заявили на встрече с эксплуатирующими организациями, прошедшей в середине января.

В свою очередь, позиция японских ЭО состоит в том, что безопасность атомных станций должна повышаться за счёт применения "оригинальных идей", которые могут быть различными для различных АЭС, а не путём внедрения "единообразных стандартов" в области безопасности.

Ряд конкретных предложений, подготовленных регуляторами, уже получил одобрение у операторов.

Так, на каждой японской площадке появится резервный центр управления, обладающий собственным источником электропитания. Центр будет также располагать возможностями для заливки реакторов морской водой - в частности, для исполнения этой функции в каждом из центров предполагается установить по два насоса.

Регуляторы дали указание по месту расположения резервных центров. Они не должны находиться ближе 100 метров от реакторных зданий. Такую дистанцию регуляторы считают достаточным для того, чтобы центр не пострадал при падении на блок самолёта. Предлагается также сделать центры подземными или размещать их в зданиях с повышенной сейсмостойкостью.

Японские регуляторы настаивают на установке дополнительных систем отвода тепла к конечному поглотителю. Для блоков с BWR операторы в случае тяжёлой аварии должны иметь не менее двух различных способов отвода остаточного тепловыделения.

Негативную реакцию у ЭО вызвало предложение регуляторов разнести здания контеймента и фильтры вентсистем не менее чем на 100 метров.

Регуляторы исходят из идеи, что на таком расстоянии фильтры не пострадают при падении на реакторное здание самолёта. Операторы обращают внимание, что вентиляционный трубопровод длиной 100 метров будет уязвим как при терактах, так и при землетрясениях. Вместо этого, они предлагают либо размещать систему вентилирования контеймента под землёй, либо защитить её слоем бетона метровой толщины.

Большое внимание уделяется проблеме охлаждения в условиях тяжёлой аварии бассейнов выдержки на блоках с BWR. По всей видимости, наиболее удачным способом будет признана заливка водой с помощью автобетононасосов (АБН). Идея со сбросом воды с вертолётов - то, что делалось на Фукусиме в первые дни аварии - не вызывает ни у операторов, ни у регуляторов большого энтузиазма.

Однако даже к применению АБН работники станций должны быть готовы. Так, компания ТЕРСО напомнила, что во время аварии на Фукусиме она смогла получить в своё распоряжение мощные АБН 18 марта 2011 года, но к работе данное оборудование приступило только 22 марта. Простой в течение четырёх суток объясняется тем, что персонал не имел опыта эксплуатации таких насосов.

Д. РОДЕРИК: ЯПОНСКИЕ АЭС МОГУТ ВОЗОБНОВИТЬ РАБОТУ В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ.

04.02.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2129489/>

Большинство остановленных ядерных реакторов в Японии могут возобновить эксплуатацию в течение нескольких лет. Такое мнение высказал главный исполнительный директор «Westinghouse Electric» Дэни Родерик. «На это потребуется несколько лет, но могу сказать, что отношение [к атомной энергии в Японии] очень сильно изменилось», – заявил он. В настоящее время в Японии простаивают 48 из 50 действующих энергетических реакторов, остановленных в течение года после аварии на АЭС «Фукусима-1», за исключением энергоблоков №№3,4 АЭС «Ои», которые возобновили работу в июне-июле 2012 года.

Решение о возобновлении эксплуатации других реакторов может быть принято только после вступления в силу новых нормативов ядерной безопасности, которые планируется принять в июне, и проверок АЭС на соответствие новым требованиям. «Я встречался с членами нового кабинета, а также с нашими японскими заказчиками, – и они готовы», – заявил Д. Родерик, которого цитирует «Bloomberg», выступая перед журналистами в Праге 29 января – [На АЭС] проведена масштабная модернизация, установлена защита от цунами, они [эксплуатирующие компании] готовы к пуску энергоблоков».

ПОСТАВЛЕННОЕ НА ИГНАЛИНСКУЮ АЭС ОБОРУДОВАНИЕ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОЕКТУ

4 Февраля, 2013 <http://energyland.info/news-print-99291>

Игналинскую АЭС «абсолютно не удовлетворяет ход работ в основном проекте снятия с эксплуатации – на промежуточном хранилище отработанного ядерного топлива, который «Nukem Technologies», как ведущий партнер, ведет с другим членом консорциума GNS», сообщается в пресс-релизе.

Хотя с начала текущего года немецкая компания «Nukem Technologies», осуществляющая проект В2/3/4, начала привлекать силы для строительства комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов, тем не менее возобновленные работы никак не могут быть противовесом в производстве и поставках оборудования, необходимого для работы комплекса.

После настойчивого требования ИАЭС начать поставку оборудования для ее контроля и монтажа установлено, что большая часть оборудования не соответствует техническому проекту, который был подготовлен ими же и утвержден государственным регулятором. Кроме того, не представлены или представлены неприемлемые детальные чертежи по монтажу, в связи с чем нет возможности начать монтаж уже имеющегося оборудования. В настоящее время на площадку поставлено 7% оборудования, начат монтаж около 5% оборудования. Хотя на сегодняшний день выполнено 70% строительных работ комплекса по хранению радиоактивных отходов проекта В3/4, на комплексе по обращению (В2) начаты только работы по строительству плиты фундамента (выполнено 6,7% работ). Со дня подписания договора по проекту В2/3/4 ИАЭС выполнила 53% платежей, предусмотренных договором.

На сегодняшний день актуальнейший нерешенный технический вопрос – пригодность уже произведенных контейнеров для хранения отработанного ядерного топлива. По соглашению от июля 2012 г. GNS должен был представить ИАЭС документы по обоснованию безопасности контейнеров. Учитывая то, что в декабре 2012 г. было получено недостаточно информации, 29 января текущего года из GNS получена дополнительная информация по обоснованию безопасности контейнеров, которая в настоящее время анализируется. На сегодняшний день консорциум не решил и других существенных проблем проекта В1, которые связаны с ядерной безопасностью и подготовкой/проектированием/производством технологических элементов, несоответствующих техническим требованиям. Хотя строительство здания хранилища, не являющегося технологически самой сложной частью проекта, уже выполнено на 75%, основная часть проекта может быть осуществлена только после решения существенных технических вопросов. Со дня подписания договора по проекту В1 ИАЭС выполнила 64,9% платежей, предусмотренных договором и дополнениям к нему.

Следует отметить, что срок действия справки, выданной Министерством окружающей среды Литовской Республики «Nukem Technologies» и признающей право подрядчика быть проектировщиком особого сооружения в Литовской Республике, истек 24 августа 2012 г. Это не разрешает проводить в дальнейшем строительные и монтажные работы, необходимые для продолжения проектов, для которых до сих пор не была подготовлена проектная документация.

Напоминаем, что на проходившей в Лондоне 13 декабря 2012 г. конференции доноров по закрытию ИАЭС было принято решение до 31 марта 2013 г. временно приостановить финансирование проекта В1, в связи с затянувшимся периодом решения существенных проблем. ИАЭС принимает все возможные меры для того, чтобы придерживаться требований технических спецификаций проекта, и не будет делать никаких уступок за счет ядерной безопасности и качества осуществления проектов, отмечается в пресс-релизе атомной

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ИАЭС ЗАДЕРЖИВАЕТСЯ ИЗ-ЗА ПОСТАВОК ОБОРУДОВАНИЯ.

01.02.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2129482>

Реализация двух основных проектов вывода из эксплуатации Игналинской АЭС – строительство промежуточного хранилища отработавшего ядерного топлива (В1) и комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов (В2/3/4) – тормозится из-за проблем с поставляемым оборудованием, говорится в сообщении ИАЭС от 31 января. Накануне подрядчик проектов – «Nukem Technologies» – объявил о продолжении с января 2013 года «в обычном режиме»

работ по строительству двух объектов. В свою очередь, ИАЭС подтвердила, что «Nukem Technologies» действительно «начала привлекать силы» для строительства комплекса по обращению и хранению ТРО, однако большая часть поставленного оборудования, необходимого для работы комплекса, не соответствует техническому проекту.

Кроме того, не представлены или представлены неприемлемые детальные чертежи по монтажу, в связи с чем невозможно начать монтаж уже имеющегося оборудования. К настоящему моменту выполнено 70% строительных работ, на площадку поставлено 7% оборудования, начат монтаж около 5% оборудования. ИАЭС выполнила уже 53% платежей, предусмотренных контрактом по проекту В2/3/4. Что касается промежуточного хранилища ОЯТ, то Игналинскую АЭС «абсолютно не удовлетворяет ход работ по этому проекту», который реализуется консорциумом в составе «Nukem Technologies» и GNS. «На сегодняшний день остается нерешенным вопрос пригодности уже произведенных контейнеров для хранения ОЯТ», - отмечают на ИАЭС.

Представленная в декабре 2012 года компанией GNS документация в обоснование безопасности контейнеров «оказалась недостаточной», а полученная 29 января дополнительная информация в настоящее время анализируется. На сегодняшний день консорциум не решил и ряд «других существенных технологических вопросов», что препятствует реализации основной части проекта. Кроме того, срок действия разрешения на выполнение работ по проектированию особо сложных объектов, выданного компании «Nukem Technologies» Министерством охраны окружающей среды Литвы, истек 24 августа 2012 года, и до настоящего момента новый документ не подучен. На ИАЭС также напоминают, что на проходившей в Лондоне 13 декабря 2012 года конференции стран-доноров было принято решение приостановить до 31 марта 2013 года финансирование проекта В1 в связи с нерешенными проблемами.

Ссылки по теме:

Литовский филиал «СМУ-1» набирает персонал для вывода из эксплуатации ИАЭС.

Европарламентарии предложили приостановить финансирование проектов на ИАЭС.

СЫСАС: ЛИТВЕ НЕ НУЖНА АЭС, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ИТАК ДОСТАТОЧНО

БК, Вильнюс, 06.02.2013. <http://www.baltic-course.com/rus/energy/?doc=69885>

Вице-председатель Сейма Литвы социал-демократ Альгирдас Сысас высказывается против строительства атомной станции, вне зависимости от места ее проектирования в Литве, сообщает LETA/ELTA.

Свое мнение он обосновывает тем, что на региональном рынке электроэнергии и без того достаточно.

"Я отвечаю за себя — не хочу атомной станции. Поддерживаю мнение большинства жителей Литвы, что если на референдуме мы сказали стоп атомной станции, то тогда, решая этот вопрос снова, снова спросите народ, давайте разъяснять ему", — сказал сегодня политик в интервью радиостанции Ziniu radijas.

Вице-председатель Сейма отметил, что "определенные этапы" Литва проиграла — Россия и Беларусь в смысле строительства АЭС уже обогнали нас, поэтому будет где приобрести электроэнергию.

"Судя по тому, что происходит вокруг, каковы потребности, какие технологии, мы действительно определенные этапы проиграли — в соседних странах строятся две АЭС, электроэнергии в этом регионе будет достаточно, ее можно будет купить на рынке", — сказал А.Сысас.

НУКЕМ ПОКА НЕ МОЖЕТ ПРОЕКТИРОВАТЬ НОВЫЕ РАБОТЫ НА ИАЭС

<http://ru.delfi.lt/archive/article.php?id=60570267>

У реализующей с сильным опозданием работы по закрытию Игналинской АЭС миллиардной стоимости германской компании Nukem, контролируемой российским концерном "Росатом", больше нет разрешения на проектирование новых работ по закрытию станции.

ИАЭС сообщила, что выданная компании Nukem Technologies Министерством окружающей среды справка, признающая право подрядчика быть проектировщиком особого строения в Литве, истекла 24 августа 2012 года.

"Все строительные или монтажные работы, которые у нас выполняются, могут выполняться только после того, как подготовлена проектная документация работ. Ее может готовить предприятие, имеющее статус проектировщика особого строения. Поскольку истек срок справки, сейчас они (Nukem - BNS) не могут готовить проектную документацию, а если не подготовлены проекты, то не могут выполняться и работы. Насколько нам известно, Nukem уже обратилась в Министерство по вопросам окружающей среды за новой справкой", - сказала BNS представитель ИАЭС Наталия Сурвила.

Директор Центра сертификации строительной продукции Робертас Энцюс сообщил BNS, что еще в сентябре прошлого года центр рассматривал просьбу Nukem предоставить новую справку, однако комиссия - в связи с появлением новых обстоятельств - решила ее не выдавать и запросила дополнительную информацию. По его словам, справка до сих пор не выдана.

Энцюс не комментировал, что это за новые обстоятельства, однако сказал, что они были "весомые".

"Предприятие информировано, что им нужно подготовить, думаю, они понимают - судя по их высказываниям, они обещают сделать это очень быстро", - сказал Энцюс BNS.

Справка даст Nukem право проектировать новые работы - на уже проводимые работы это не распространяется.

Nukem Technologies и консорциум GNS реализуют два крупных проекта по закрытию ИАЭС миллиардной стоимости - оборудуют комплекс для хранения твердых радиоактивных отходов стоимостью 123 млн. евро (425 млн. литов) и строят временное хранилище для отработавшего ядерного топлива начальной стоимостью 193 млн. евро (666 млн. литов).

ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ РФ И БЕЛОРУССИЕЙ В СФЕРЕ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

01.02.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2129487

1 февраля в Минске было подписано межправительственное соглашение о сотрудничестве в сфере ядерной безопасности между Российской Федерацией и Республикой Беларусь. Подписи под документом поставили генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко и министр энергетики Белоруссии Александр Озерец. По словам С. Кириенко, соглашение формирует правовую основу для создания «всей необходимой инфраструктуры» с точки зрения обеспечения безопасности в рамках строительства атомной станции в Островце. До подписания соглашения С. Кириенко и А. Озерец осмотрели площадку сооружаемой станции и приняли участие в торжественной церемонии начала работ по подготовке котлована для энергоблока №2 Белорусской АЭС.

В 2012 году работы на стройплощадке велись на 62 объектах производственной базы, в том числе двух столовых, зданиях генерального подрядчика и заказчика, газопроводе с котельной, сети теплоснабжения. По итогам 2012 года весь объем запланированных работ выполнен на 100%. В 2013 году работы будут вестись на 29 объектах промышленной базы. По словам С. Кириенко, на момент подписания генерального контракта интервал между вводом в строй первого и второго энергоблоков планировался от года до полутора. «Сегодня мы говорим о том, что мы в состоянии этот интервал... сократить до срока от 6 до 9 месяцев», - сказал С. Кириенко. Согласно контракту ввод в промышленную эксплуатацию первого блока намечен на ноябрь 2018 года, второго - на июль 2020 года.

НА ПЛОЩАДКЕ БЕЛОРУССКОЙ АЭС В ЭТОМ ГОДУ ПЛАНИРУЕТСЯ ОСВОИТЬ 11,3 МЛРД. РУБ.

04.02.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2129495/>

На площадке сооружения Белорусской АЭС в этом году планируется освоить 11,252 млрд. руб. Об этом было объявлено на заседании оперативного штаба по сооружению атомной станции, которое прошло под председательством заместителя министра энергетики Беларуси Михаила Михадюка, сообщили в ОАО «НИАЭП». На заседании, которое состоялось накануне визита на стройплощадку генерального директора ГК «Росатом», обсуждалось выполнение работ по сооружению производственной базы, а также тематический план на 2013 год. «Правительство постави-

ло перед нами задачу выполнить в три раза больше работ по объему, чем в прошлом году, и освоить 11,252 млрд. руб. РФ», - сказал М. Михадюк, добавив, что установлен «очень напряженный график». Так, в марте архитектурный проект АЭС должен быть отдан на экспертизу, которая завершится в мае.

Также необходимо ускорить процесс получения лицензии на сооружение АЭС, подчеркнул замминистра. По его словам, к «первому бетону» планируется приступить 15 июня 2013 года. В свою очередь, директор по строительству Белорусской АЭС ОАО «НИАЭП» Юрий Пустовой отметил, что в сентябре 2013 года необходимо завершить работы по всем 60 объектам производственной базы и внеплощадочным объектам сетей и сооружений, которые обеспечивают функционирование производственной базы в комплексе. С 15 июня планируется начать работы одновременно на реакторе и турбинном здании. Всего в 2013 году работы будут выполняться на 25 объектах энергоблока №1, при этом с февраля параллельно будут вестись работы на энергоблоке №2. Пуск первого энергоблока Белорусской АЭС запланирован на 2018 год, второго – на 2020 год.

РАБОТЫ НА ЯДЕРНОМ ПОЛИГОНЕ КНДР МОГУТ ИДТИ ДЛЯ ДЕЗИНФОРМАЦИИ О РЕАЛЬНОМ МЕСТЕ ВЗРЫВА

РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 02.02.2013

Руководство Южной Кореи не исключает, что проводимые северокорейскими специалистами работы у южного тоннеля на северокорейском ядерном полигоне Пунгери могут быть направлены на дезинформацию иностранных спецслужб и призваны отвлечь внимание от мероприятий по подготовке ядерного испытания, которые завершаются в другом, западном, тоннеле на том же полигоне, сообщает в субботу агентство Ренхап.

"Север (КНДР) может провести испытания либо в западном, либо в южном тоннеле. Но активность, отмечаемая рядом с южным тоннелем, может быть направлена, чтобы отвлечь нас от наиболее вероятного места (проведения испытания) в западном тоннеле. Поэтому мы ведем пристальное наблюдение", - подчеркнул представитель в правительстве Южной Кореи, пожелавший остаться неназванным.

"Мы обнаружили, что работы, которые, вероятно, являются частью подготовительных мероприятий для ядерного испытания, в тоннеле в южной части полигона Пунгери вошли в завершающую стадию", - добавил источник агентства.

Накануне появились сообщения о том, что вход в туннель, в котором может находиться ядерный боезаряд, был замаскирован камуфляжной сеткой, что может свидетельствовать о завершающей стадии подготовки Северной Кореи к проведению ядерных испытаний. Ранее в январе южнокорейские СМИ также сообщили о том, что КНДР завершила подготовку полигона, а 29 января в стране было введено военное положение в связи с подготовкой к испытаниям. Однако, по сообщениям иностранных СМИ, информация о введении военного положения была затем опровергнута.

КНДР объявила себя ядерной державой в 2005 году. В 2006 и в 2009 годах КНДР провела подземные ядерные испытания, которые вызвали протесты со стороны международного сообщества. В ответ на действия Пхеньяна Совбез ООН принял ряд резолюций, требующих от КНДР прекратить деятельность в ядерной сфере. В резолюциях 1718 и 1874, помимо санкций, содержится требование к КНДР не проводить ядерные испытания и запуски баллистических ракет, вернуться к переговорам о денуклеаризации Корейского полуострова.

ПАРЛАМЕНТСКИЙ КОМИТЕТ ПОДВЕРГ КРИТИКЕ РАБОТЫ ПО ВЭ КОМПЛЕКСА В СЕЛЛАФИЛДЕ.

04.02.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2129506>

Комитет по государственному бюджету Палаты общин британского парламента подверг критике ход работ по выводу из эксплуатации в Селлафилде, Западная Камбрия. В отчете комитета констатируется, что 12 из 14 основных проектов на площадке реализуются с отставанием от графика, при этом стоимость пяти из них превысила первоначальные оценки. Частные компании-подрядчики получают крупные суммы по заключенным контрактам, не неся никаких рисков. В ка-

честве примера в документе приводится ситуация со строительством установки-выпаривателя по переработке жидких радиоактивных отходов «Evaporator D», которое отстает от графика на 18 месяцев при перерасходе сметы в £250 млн. с 2009 года. При этом топ-менеджеры подрядчиков получают «огромные зарплаты» – в среднем по £690 тыс. в год. В парламентском отчете такая практика называется «оплатой за провалы».

«Все выплаты управляющим компаниям и подрядчикам должны строго контролироваться и определяться объемом выполненных работ с тем, чтобы исключить выплаты за невыполненные работы», – заявила председатель комитета Маргарет Ходж. По ее мнению, Управление по выводу из эксплуатации ядерных объектов (NDA) должно безотлагательно усилить надзор за площадкой в Селлафилде во избежание «еще большего смещения графиков и дальнейшей эскалации затрат». Управляющей компанией площадки, находящейся в ведении NDA, является «Sellafield Ltd.», дочерняя структура международного консорциума «Nuclear Management Partners Ltd.». В настоящее время правительство Великобритании тратит на вывод из эксплуатации комплекса в Селлафилде £1,5 млрд. ежегодно. Общая стоимость программы составляет £67,5 млрд., сообщила 4 февраля британская газета «The Independent».

США: СЕНАТОРЫ ОБЕСПОКОЕНЫ ПОСТ-ФУКУСИМСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К БЕЗОПАСНОСТИ.

06.02.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2129532/>

Семь сенаторов от Республиканской партии предостерегли Комиссию по ядерному регулированию США (NRC) от поспешных действий при закреплении в нормативно-правовой базе уроков аварии на АЭС «Фукусима-1». Сенаторы также предложили при разработке новых норм ядерной безопасности опираться на анализ затрат и преимуществ. 4 февраля глава Республиканской фракции в Комитете по охране окружающей среды и общественным работам Дэвид Виттер и шесть его коллег по партии направили письмо на имя председателя NRC Эллисон Макфарлейн. В письме сенаторы выражают озабоченность тем, что «NRC намерена ввести дорогостоящие пост-фукусимские нормы безопасности, предварительно не проанализировав разницу между ситуацией в Японии и в США».

По мнению авторов письма, NRC следует проанализировать уже реализованные меры по повышению безопасности и предпринимать дальнейшие шаги «с учетом достигнутых результатов». Также NRC рекомендовано «продолжить традиционную практику» анализа затрат и преимуществ при внесении серьезных изменений в нормативную базу. Сенаторы попросили Э. Макфарлейн подтвердить, что NRC «ведет тщательный анализ различий между положением дел в [ядерном] регулировании в Японии и в США». Председателю NRC также предлагается указать области, в которых надзор «отошел от систематического и тщательного анализа затрат и преимуществ» при введении дополнительных требований к безопасности. Сенатский комитет осуществляет надзор за деятельностью NRC.

В США ЗАКРЫЛИ АЭС «CRYSTAL RIVER»

Bellona.ru 06.02.2013 По материалам СМИ США

Крупнейший производитель электроэнергии в США - Компания Duke Energy – вчера, 5 февраля, объявила окончательный вердикт по АЭС Crystal River, которая простаивает с конца 2009 года. Она будет окончательно закрыта.

АЭС Crystal River (энергоблок B&W L-loop 890 МВт.), расположенная в одноименном городке в штате Флорида, попала в колонки происшествий в 2009г., когда на ней обнаружили трещины в бетонной защитной оболочке реактора. Как сообщалось, они образовались в результате ее вскрытия для замены парогенераторов. Предполагалось, что это позволит увеличить мощность выработки на 20% и продлить срок службы станции. Вместо исполнения радужных надежд модернизация привела к серьезным проблемам, и с тех пор реактор стоит, а его владелец – компания Progress Energy – пытается устранить дефекты.

Похоже, что главная проблема была вызвана весьма распространенным среди атомщиков любой страны чувством самонадеянности. Progress Energy решила заменить парогенераторы самостоятельно, не нанимая для этого специализированные компании. Намерение сэкономить

около 15 миллионов долларов казалась привлекательным и оправданным, но оно привело к катастрофическому результату.

Устранение дефектов в защитной оболочке реактора уже стало «золотым» - затраты достигли 150 миллионов долларов. Вдобавок, пока станция стоит, ее владельцы потратили около 290 миллионов долларов на закупку электроэнергии для потребителей на стороне.

Вскоре, когда казалось, что все неполадки устранены, в 2011г. неожиданно обнаружились новые повреждения защитной оболочки.

На одной площадке с энергоблоком расположены четыре тепловых энергоблоком B&W L-loop 890 MWt. станции, которые продолжают работать. Закрытие же АЭС предполагается компенсировать за счет различных альтернативных производств, в том числе путем строительства газовой энергостанции.

Как сообщают американские источники, АЭС Crystal River станет первой закрытой атомной станцией на юго-востоке Соединенных Штатов. По мнению исполнительного директора Duke Energy Джима Роджерса решение закрыть станцию отвечает интересам ее потребителей и инвесторов, а также властей штата Флорида и руководства самой компании. «Решение было трудным, но это правильный выбор» - заявил он.

Закрытие станции ставит в сложное положение ее работников. Среди них немало специалистов, которые не имеют навыков работы на производствах иного типа и нуждаются в переобучении. Пока предполагается, что 200 из 600 человек штата АЭС еще год или два будут продолжать трудиться на объекте, чтобы поддерживать его в безопасном состоянии. Что с ними будет потом, пока непонятно. В поисках решения, владельцы станции продолжают консультации с местной властью.

Как сообщают информгентства, Duke Energy достигла соглашения со страховой компанией Nuclear Electric Insurance Limited. Она выплатит владельцу станции рекордную сумму в \$835 миллионов. Это соглашение появилось примерно через год после того, как государственные инспектора утвердили решение, который требует от Duke Energy возместить \$388 миллионов его потребителям во Флориде, которые они заплатили за покупку энергии из других источников.

КАБЕЛЬНЫЕ ГЕРМОПРОХОДКИ ШОТТ ВЫДЕРЖАЛИ ВНУТРИРЕАКТОРНЫЕ ТЕСТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

[04/02/2013] <http://www.proatom.ru>

Герметичные кабельные проходки ШОТТ оптимально подходят для модернизации существующих атомных электростанций и строительства атомных электростанций следующего поколения с повышенными требованиями по безопасности. Герметичные кабельные проходки для атомного реактора компании ШОТТ, произведенные с применением технологии металлостеклянной герметизации, выдерживают аварийные нагрузки больше, чем были зафиксированы на «Фукусиме-1» в 2011 году.

По запросу компании ШОТТ, герметичные кабельные проходки для атомных реакторов, производимые ШОТТ, успешно прошли расширенные квалификационные испытания на соответствие стандарту IEEE 317 и 344 в Вайл Лабораториз (Wyle Laboratories), г. Хантсвилл (Алабама, США). Гермопроходки ШОТТ уже применяются на более чем 100 действующих атомных электростанциях по всему миру и также будут использованы при строительстве высокотемпературного ядерного реактора в промышленной зоне Шидаовань (Шаньдунь, Китай).

Кабельные гермопроходки играют ключевую роль в обеспечении безопасности атомных электростанций. По результатам расследования можно утверждать, что именно утечка водорода через кабельные гермопроходки привела к взрыву на «Фукусиме-1».

11 апреля 2011 г. атомная электростанция «Фукусима-1» пострадала от землетрясения в регионе Тохoku с магнитудой в 9 баллов по шкале Рихтера. Землетрясение вызвало сильную волну цунами высотой до 40,5 метров. Цунами привело к катастрофе на трёх реакторах атомного комплекса «Фукусима-1», где были зафиксированы взрывы водорода, который скопился за наружной оболочкой реактора после отказа системы охлаждения.

Эксперты компании-оператора АЭС "Фукусима-1" проанализировали аварию и установили, что при аварии температура внутри защитной оболочки возросла более чем в четыре раза по сравнению с рабочей, а уровень проектного давления был превышен более чем в два раза. Край-

не высокий уровень температуры и давления привели к деформации ряда эпоксидных кабельных проходок, что, в свою очередь, послужило причиной утечки взрывоопасного водорода. (Более подробную информацию можно найти на сайте префектуры Ниига

http://www.pref.niigata.lg.jp/HTML_Article/928/301/110621_2.pdf

и сайте Агентства по ядерной энергии

http://www.oecdnea.org/nsd/fukushima/documents/NISAFukushimacausesandcountermeasuresMarch2012_en.pdf)

Инженеры ШОТТ, обладающие опытом производства кабельных проходок с 1960-х, и консультанты по атомной безопасности из ДжиЭлСЕК (GLSEQ) проанализировали выводы японских специалистов по поводу аварии на «Фукусиме-1» и разработали программу тестов по безопасности кабельных гермопроходок ШОТТ с учётом уроков аварии в Японии.

Кабельные гермопроходки необходимы для контуров питания, управления и измерения внутри атомных электростанций. Их работа обеспечивает ключевые функции внутри реактора, а их изоляция должна выдерживать давление внутри защитной оболочки ядерного реактора. Органические полимеры, такие как эпоксидная смола, соответствуют существующим стандартам изоляции гермопроходок на атомных электростанциях первого и второго поколения, однако эксперты в области атомной энергетики выразили озабоченность тем, что при серьезных авариях целостность гермопроходок может быть нарушена.

Кабельные гермопроходки ШОТТ разработаны с применением более совершенной, практичной и безопасной технологии «металлостеклянной герметизации». Металлостеклянная герметизация ШОТТ имеет ряд преимуществ по безопасности в сравнении с органическими материалами. Она позволяет обеспечить целостность герметичной проходки для электротехнического оборудования и защитной оболочки реактора посредством использования неорганической нестареющей изоляции с высоким сопротивлением к высоким температурам и радиации.

Металлостеклянные гермопроходки ШОТТ защищают ядерные реакторы по всему миру уже более 60 лет. Эксплуатационные характеристики таких гермопроходок уникальны – в предыдущих тестах они выдержали давление в 400 бар (5,800 фунтов на квадратный дюйм) и температуру в 400 градусов Цельсия (725 градусов по Фаренгейту). Для сравнения, эпоксидная изоляция может не выдержать экстремальных температур и давления, которые были зафиксированы при аварии на электростанции «Фукусима-1» в 2011.

“Наши инженеры из ШОТТ и ДжиЭлСЕК знали об экстремальных условиях при аварии на Фукусиме и намеренно увеличили нагрузки при тестах ШОТТ в Вайл Лабораториз. Наша задача была превзойти аварийные нагрузки «Фукусимы-1» и обеспечить еще более высокий уровень безопасности гермопроходок”, – заявил Джеймс Глисон (James Gleason), руководитель тестов ДжиЭлСЕК.

“Успешное прохождение тестов при таких серьезных нагрузках еще раз подтверждает, что металлостеклянная герметизация компании ШОТТ одна из самых безопасных технологий для производства кабельных гермопроходок для атомных электростанций”, – считает Томас Финк (Thomas Fink), генеральный директор Департамента Ядерной безопасности ШОТТ.

“Начиная с 1940-х эта технология используется на многих производствах, где важно соблюсти строгие меры безопасности, а с 1960-х эта технология используется при производстве гермопроходок для атомных станций. Таким образом, наши инженеры уже на протяжении длительного времени работают над улучшением свойств безопасности гермопроходок, – продолжает Томас Финк. – Мы надеемся, что наши достижения значительно повысят безопасность атомных электростанций в США и по всему миру”.

В Вайл Лабораториз кабельные проходки с металлостеклянной герметизацией компании ШОТТ подвергли серии тестов: сейсмической симуляции, аварии ядерного реактора с потерей теплоносителя (LOCA) и симуляции аварии с тяжёлыми последствиями.

В традиционных тестах на сейсмоустойчивость гермопроходок компании «Вестингауз» (Westinghouse AP1000 Test Plan 60-year Qualification) результаты по вертикальному сейсмическому воздействию превысили норму на 400%, а по горизонтальному сейсмическому воздействию – на 575%. Это означает, что гермопроходки компании ШОТТ будут работать даже при землетрясении в 12 баллов по шкале Рихтера. Магнитуда самого мощного землетрясения, которое когда-либо фиксировалось специалистами, равнялась 9,5 баллам.

Тест аварии ядерного реактора с потерей теплоносителя состоял из семидневной симуляции воздействия химического аэрозоля, температуры до 232 градусов по Цельсию (450 градусов по Фаренгейту) и давления в 4,5 бар (65 фунтов на квадратный дюйм).

При симуляции аварии с тяжёлыми последствиями гермопроходки подвергались воздействию из серии утечек давлением до 20,5 бар, что в пять раз выше, чем требуется для реакторов третьего поколения (4,1 бар).

В отчёте из Вайл Лабораториз указано, что "Тестовые образцы компании ШОТТ функционировали должным образом на протяжении программы тестов, и им присуждается соответствие стандартам IEEE 344-1987, IEEE 344-2004, и сейсмической части стандарта IEEE 317-1983 (R2003)".

"Компания ШОТТ может предложить самые безопасные кабельные гермопроходки на рынке. Они соответствуют всем требованиям безопасности, предъявляемым при строительстве атомных электростанций поколения III+", – считает Джо Хэйл (Joe Hale), Директор по продажам и маркетингу Подразделения Электронной упаковки ШОТТ в Северной Америке.

О компании ШОТТ подразделение Электронная упаковка – мировой лидер по производству проходных соединителей для танкеров, терминалов и атомных электростанций. Имея штат в 1500 человек, пять производственных площадок по всему миру и несколько экспертно-консультационных центров по всему миру, компания оказывает поддержку клиентам. Кабельные проходки для заглубленных насосов установлены во многих хранилищах, на танкерах и источниках питания сжатого газа. Кабельные проходки ШОТТ прошли сертификацию Европейского стандарта взрывобезопасности и долгое время не нуждаются в техническом обслуживании. В основе их производства – технология стеклометаллической герметизации, которая считается самой безопасной из существующих на сегодняшний день.

Компания SCHOTT – международный технологический концерн, занимающийся разработкой и производством специализированного высокотехнологичного стекла и материалов уже более 125 лет. ШОТТ занимает первое место в мире по многим из своих продуктов. Основными рынками компании являются производство бытовой техники, фармацевтика, разработки в области солнечной энергии, электроники, оптики, автомобильной промышленности и архитектуры. Компания SCHOTT стремится максимально способствовать успеху своих клиентов и стать важной составляющей жизни людей благодаря своей высококачественной продукции и интеллектуальным решениям. ШОТТ стремится рационально строить свой бизнес, оказывая поддержку своим сотрудникам, обществу в целом и заботясь об окружающей среде. Группа компаний SCHOTT поддерживает непосредственный контакт со своими клиентами – производственными организациями и компаниями, занимающимися продажами на всех основных рынках. Объем международных продаж, который осуществили около 17 000 сотрудников компании в 2010/2011 финансовом году, составляет приблизительно 2.9 миллиарда евро. Собственником SCHOTT AG со штаб-квартирой в Майнце (Германия) является Фонд Карла Цейса.

ОСТАНОВЛЕННЫЕ РЕАКТОРЫ НА БЕЛЬГИЙСКИХ АЭС В ФЕВРАЛЕ НЕ ЗАПУСТЯТ

РИА Новости 05.02.2013

Запуск реакторов на бельгийских АЭС "Дуль" и "Тианж", остановленных в августе 2012 года, не будет произведен в феврале, как это планировалось ранее, сообщили во вторник местные СМИ.

Со ссылкой на компанию Electrabel, оператора атомных электростанций Бельгии, пресса информирует, что проведение дополнительных тестов для оценки возможности запуска обоих реакторов, которые потребовало Федеральное агентство Бельгии по ядерной безопасности (AFCN), продлится до конца марта.

Electrabel и группа международных экспертов ранее дали положительную оценку состояния реакторов. В AFCN же подчеркивают, что затребованные тесты не являются "индикатором того, что АЭС подлежат окончательной остановке".

После того, как агентство вынесет свое мнение о готовности повторного ввода реакторов в эксплуатацию, окончательное решение будет принимать правительство Бельгии.

Реактор второго энергоблока АЭС "Тианж" был временно остановлен в августе в качестве меры предосторожности решением AFCN, после того, как ранее вывели из эксплуатации третий реактор АЭС "Дуль", в нижней части корпуса которого эксперты обнаружили порядка 8 тысяч трещин в два сантиметра каждая.

Корпуса для реакторов были поставлены и установлены в 70-х годах прошлого века голландской компанией Rotterdam Drydocks, уже прекратившей свою деятельность.

Если работа обоих ректоров не возобновится, властям придется принимать решение о продлении срока эксплуатации действующих реакторов и импорте значительных объемов электроэнергии. Правительство Бельгии ранее подтвердило, что все АЭС на территории страны будут поэтапно закрыты к 2025 году. Процесс остановки реакторов планируется запустить с 2015 года.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САММИТ ОБСУДИЛ ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯДЕРНЫХ И РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

Атомная Мир

Госкорпорация «Росатом» приняла участие в Международном саммите по выводу из эксплуатации ядерных и радиационно-опасных объектов, состоявшегося в Мюнхене (Германия).

В Международном саммите приняли участие около 50 представителей из Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Лихтенштейна, России, Швеции, Швейцарии, Финляндии, Франции, Японии и других стран.

В ходе мероприятия был обсужден широкий круг актуальных вопросов, касающихся финансирования, разработки и внедрения новых подходов к выводу из эксплуатации объектов атомной энергетики и другие профильные темы. От Госкорпорации «Росатом» с докладом выступил исполнительный директор компании NUKEM Technologies Ульф Кучер, который представил вниманию участников позицию Госкорпорации «Росатом» и возможности предприятий атомной отрасли по выводу из эксплуатации ядерных объектов.

Во время проведения саммита вниманию участников была представлена выставочная экспозиция Госкорпорации «Росатом» на которой участникам саммита были продемонстрированы большие возможности российских компаний по участию в реализации международных проектов в области обращения с ОЯТ и РАО и вывода из эксплуатации ядерных и радиоопасных объектов.

Организатором Международного саммита выступил Международный центр качества и производительности совместно с Геополитическим информационным центром.

РОСЭНЕРГОАТОМ В 2013 Г ПРОВЕРИТ СОСТОЯНИЕ КАЖДОГО ЭНЕРГОБЛОКА ТИПА РБМК

РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 07.02.2013

Концерн "Росэнергоатом" в 2013 году будет производить замеры состояния графитовой кладки в каждом энергоблоке типа РБМК, после этого решение о дальнейшей работе этих блоков будет приниматься индивидуально по каждой станции, рассказал журналистам глава концерна Евгений Романов.

"На период остановки блоков на плановые ремонты мы в обязательном порядке производим необходимые замеры, которые нам показывают состояние графитовой кладки. Хотя блоки являются однотипными, они все эксплуатируются в разных режимах и имеют свою историю. В зависимости от того, как будет развиваться эта история на каждом конкретном блоке, там такие решения и будут приниматься", - сказал Романов.

Он напомнил, что сейчас идут научно-исследовательские работы, связанные с изменением (деформацией) графитовой кладки на первом энергоблоке Ленинградской АЭС (ЛАЭС). Специалисты только начали эти исследования, и они продлятся, как минимум, до марта.

"Пока мы для себя не выработаем решения, что все наши действия будут приводить к безопасной эксплуатации блока, до тех пор мы не будем принимать решение о пуске блока (ЛАЭС). Еще раз хочу сказать, что у нас есть все основания полагать, что результат исследований будет положительным", - сказал Романов.

Говоря о состоянии блоков Курской АЭС, Романов отметил, что измерения показали аналогичную динамику, которая наблюдается на ленинградской станции. Тем не менее, по состоянию блоков Курской и Ленинградской АЭС есть некоторые отличия, и только после того, как будут завершены все измерения, можно будет говорить о каких-то конкретных действиях по энергоблокам курской станции.

"В принципе, если замеры покажут, что нам необходимо перевести эксплуатацию блоков на пониженные режимы, допустим, на 80% мощности, мы к этому будем готовы и морально, и технически", - подчеркнул Романов.

Он добавил, что сумма затраченных средств на исследования первого энергоблока ЛАЭС и всего комплекса работ "измеряется несколькими миллиардами рублей".

Первый блок ЛАЭС был остановлен на ремонт в начале мая 2012 года. Планируется, что работы по блоку будут завершены в марте 2013 года, и тогда станет ясна его окончательная судьба.

Ленинградская АЭС является филиалом ОАО "Концерн Росэнергоатом". Станция расположена в городе Сосновый Бор, в 80 километрах западнее Петербурга на берегу Финского залива. На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока с реакторами РБМК-1000 (уран-графитовые ядерные реакторы канального типа на тепловых нейтронах) электрической мощностью 1000 МВт каждый. Первый энергоблок станции был запущен в 1973 году, второй - в 1975, третий - в 1979 и четвертый в 1981 году. Эксплуатация всех энергоблоков была продлена до 2018, 2020, 2025 и 2026 гг. соответственно после их модернизации. По достижении этих сроков энергоблоки ЛАЭС будут постепенно выведены из эксплуатации.

В ОЗЕРСКЕ СОСТОЯЛИСЬ СЛУШАНИЯ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕАКТОРОВ ПО «МАЯК».

05.02.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2129514/

В городе Озерске 1 февраля состоялись общественные обсуждения материалов оценки воздействия на окружающую среду реализации намечаемой ПО «Маяк» деятельности по выводу из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов, сообщили 4 февраля на предприятии. На площадке ПО «Маяк» находятся пять промышленных уран-графитовых реакторов: АВ-1, АВ-2, АВ-3, А, АИ. Все они проектировались, сооружались и вводились в эксплуатацию в 1940-1950 гг. и были предназначены для выполнения работ по гособоронзаказу. После выработки ресурса реакторы были остановлены в период с 1987 по 1990 гг. и сегодня находятся в процессе вывода из эксплуатации, в состоянии длительной выдержки.

Как сообщил в ходе слушаний директор реакторного завода ПО «Маяк» Дмитрий Белкин, вывод из эксплуатации осуществляется по варианту окончательной изоляции – безопасного захоронения на месте. Этот вариант предполагает использование как существующих барьеров безопасности, так и вновь создаваемых дополнительных барьеров, исключающих выход радиоактивных веществ в окружающую среду, подчеркнул Д. Белкин. По его словам, в настоящее время продолжается комплексная, детальная проработка научных и технических аспектов планируемых работ. В целом работы по выводу из эксплуатации предполагается завершить к 2027 году. Участники слушаний решили поддержать этот проект.

В СНЕЖИНСКЕ ОТКРЫЛАСЬ НАУЧНАЯ СЕССИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ИННОВАЦИОННЫМ ЯДЕРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

ЧЕЛЯБИНСК, АН "Доступ" http://www.dostup1.ru/society/society_48831.html 5 февраля 2013 года

В Снежинске (ЗАТО, Челябинская область), в СФТИ НИЯУ МИФИ, открылась Научная сессия, посвященная инновационным ядерным технологиям – более половины докладов подготовили сотрудники Российского федерального ядерного центра им. Е.И. Забабахина, передает корреспондент Агентства новостей «Доступ» со ссылкой на пресс-службу РФЯЦ-ВНИИТФ.

По словам руководителя снежинского ядерного университета Александра Емельянова, впервые такое мероприятие состоялось в 2011 году, и ежегодно в работе заседаний Тематических секций принимают участие более 100 ученых и специалистов предприятий Госкорпорации «Росатом» и НИЯУ МИФИ. В 2013 году география участников Научной сессии охватывает Снежинск, Озерск, Новоуральск, Северск, Заречный (Свердловская область), Челябинск и Санкт-Петербург.

Пленарное заседание сессии открыл заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИТФ Вадим Симоненко. Он рассказал об актуальных вопросах ядерной энергетики. «Наша страна находится в очень тяжелом положении. А ядерная энергетика – это не только сегодняшний и завтрашний день, а большое будущее. И стоит ли бороться с теми трудностями и проблемами, которые есть сегодня, вот в чем вопрос», – призвал поразмышлять Вадим Симоненко.

Он рассказал о дне сегодняшнем и перспективах в ядерной энергетике, в том числе о том, почему нужны новые типы реакторов: «Ядерная энергетика в том виде, в котором она существует, ее потенциал не исчерпан, ее можно совершенствовать. В то же время ясно, что запасы урана-

235 (ядерная энергетика сегодня основана на его использовании – ред.) не столь велики. Существуют разные оценки. Россия располагает миллионом тонн урана. Этого запаса, как сказал Кириенко, со всеми заграничными обязательствами может хватить на 60 лет. Но мы сейчас строим реакторы, жизнь которых – 60 лет, и мы должны обеспечить в дальнейшем их будущее. Именно для этого нужны те самые реакторы, в которых происходит воспроизводство ядерного топлива параллельно с производством энергии, а это происходит в реакторах с быстрым нейтронным спектром (БН – ред.).»

Заседания Научной сессии в СФТИ проходят в рамках трех секций: «Ядерная, радиационная и экологическая безопасность атомных объектов Уральского федерального округа», «Технологии, материалы, конструирование и диагностика в ядерной промышленности», «Актуальные вопросы обращения с ОЯТ (хранение, транспортирование, переработка)». В рамках этих секций прозвучат доклады в том числе о том, как реакторы различного типа воздействуют на окружающую среду, как изменяется модель стратегии развития ядерной энергетики при переходе на БН, как работает «Синограф» – устройство изучения внутренней структуры.

Более половины докладов Научной сессии подготовили сотрудники РФЯЦ-ВНИИТФ. Работу первых двух секций вместе с сотрудниками СФТИ возглавляют главный инженер ВНИИТФ Александр Покаташкин; заместитель главного инженера – главный технолог Вячеслав Куранов. На секции, посвященной актуальным вопросам обращения с ОЯТ, председательствуют заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИТФ Вадим Симоненко и начальник подразделения института Василий Краев.

В НОВОВОРОНЕЖЕ ПРОЙДЕТ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА ДЛЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»

05.02.2013 14:12 | Пресс-служба ОАО «Атомэнергоремонт»

12-13 февраля 2013 года в Нововоронеже, на базе «Нововоронежатомэнергоремонт» (филиал ОАО «Атомэнергоремонт») пройдет конференция «Современные технологии, оборудование, техническое оснащение и подготовка персонала для ремонтных работ в атомной энергетике».

Конференция организована ОАО «Атомэнергоремонт» при участии Московского регионального центра Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные электростанции (МЦ ВАО АЭС). Планируется, что в ней примут участие более 170 представителей различных предприятий отрасли: Госкорпорации «Росатом», ОАО «Концерн Росэнергоатом», а также Уральского федерального университета имени Б.Н. Ельцина, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Центрального института повышения квалификации (НОУ ДПО «ЦИПК») и других учебных заведений. В конференции также примут участие заместители главных инженеров по ремонту атомных станций России. Согласие на участие уже подтвердили специалисты по техническому обслуживанию и ремонту из таких организаций, как МЦ ВАО АЭС, «Ростехнадзора», «Атомфлота», СРО НП атомной отрасли, «Атомтехэнерго», ВНИИАЭС, «НИКИМТ-Атомстрой», ОКБ «Гидропресс», ОАО «Ижорские заводы», «МНПО «Спектр», НПО ЦНИИТМАШ, ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», «Кольская ГМК», ГУ «Дирекция строительства атомной электростанции» (Беларусь), АЭС «Козлодуй» (Болгария) и других компаний.

На конференции планируется обсудить, где и как готовить кадры ремонтников для атомной отрасли. Проблема стоит остро: на пике технического обслуживания и ремонтов АЭС в летние месяцы не хватает около двух тысяч сварщиков, слесарей и монтажников, а разрушенная система профессиональных училищ и техникумов не дает возможности восполнить нехватку «синих воротничков». Конференция призвана сформировать системный подход к образованию и созданию единого образовательного пространства. Будут обсуждены и практические направления обучения: сварка и неразрушающий контроль; ремонт электротехнического оборудования; ремонт тепломеханического оборудования.

Во время работы конференции на производственной базе филиала «Нововоронежатомэнергоремонт» будет продемонстрировано новейшее ремонтное оборудование для атомных станций разработки ОАО «Атомэнергоремонт» и 12-ти партнеров-поставщиков компании.

НПО «МОСТОВИК» ЗАВЕРШАЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВУХ КРАНОВ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ С ЖРО.

01.02.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2129476>

НПО «Мостовик» завершает работы по проектированию двух специализированных перегрузочных мостовых кранов для одного из предприятий Госкорпорации «Росатом», сообщили 31 в компании. Оба крана грузоподъемностью 25 тонн предназначены для работы с жидкими радиоактивными отходами. Как пояснил ведущий инженер-конструктор кранового завода НПО «Мостовик» Владимир Никифоров, краны будут работать в условиях повышенного уровня радиации, поэтому управление всеми механизмами осуществляется с дистанционных пультов, расположенных в операторской, а также с местных пультов – при работе с нерадиоактивными элементами.

Кроме того, все датчики и другое специальное оборудование крана в целях точной и бесперебойной работы в условиях радиоактивного излучения укрываются в свинцовую оболочку толщиной не менее 50 мм. Для обеспечения точности захвата и исключения раскачивания груза разработано специальное грузозахватное устройство. Проектные работы, которые выполняются конструкторами красноярского филиала НПО «Мостовик» планируется завершить до конца февраля: вся конструкторская и рабочая документация по двум кранам будет передана на крановый завод в Омске для последующего выполнения работ по изготовлению и поставке оборудования на монтаж.

НА ЛАЭС НАЧНУТСЯ ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ РЕСУРСА ЭНЕРГОБЛОКА №1.

04.02.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2129502/>

Ленинградская АЭС готовится к выполнению основного этапа работ по восстановлению ресурсных характеристик реакторной установки энергоблока №1, который с мая 2012 года находится в режиме длительного останова в связи с формоизменением графитовой кладки. Как сообщили на ЛАЭС, 23 января на станции состоялось очередное заседание координационного штаба, в котором приняли участие представители концерна «Росэнергоатом», специалисты ЛАЭС, НИКИЭТ, НИЦ «Курчатовский институт», ЗАО «Диаконт», ВНИИАЭС, ЭНИЦ, ОАО «НИКИМТ-Атомстрой» и др. Обсуждался ход выполнения мероприятий и результаты подготовки к выполнению основных работ на первом энергоблоке, а также необходимые для этого процедурные, технические и финансовые вопросы. Накануне, 22 января, Ростехнадзором было оформлено изменение в условии действия лицензии на эксплуатацию энергоблока №1 ЛАЭС, позволяющее начать работы по восстановлению ресурса реактора РБМК-1000.

В ходе совещания заместитель генерального директора концерна «Росэнергоатом» по производству и эксплуатации АЭС Олег Черников отметил, что с момента обнаружения первых признаков расщепления телескопических соединений трактов технологических каналов (ТСТ ТК) за короткое время была создана «принципиально новая схема измерений в реакторном пространстве, которая позволила правильно оценить его состояние и принять нужные решения». «Были сформулированы основные требования к техническому заданию по разработке специальных устройств для восстановления величины зацепления ТСТ, и в результате, была создана оснастка, с помощью которой эта задача решена», - сказал О. Черников. Сейчас перед специалистами стоит задача восстановления ресурса графитовой кладки реактора. Результаты восстановительных мероприятий ожидаются к марту 2013 года, а решение о пуске или окончательном останове энергоблока №1 ЛАЭС должно быть принято к ноябрю.

ПРОКУРАТУРА ПОДТВЕРДИЛА НАЛИЧИЕ КРЕНА И ОСАДКА НА БАЛАКОВСКОЙ АЭС

01 февраля 2013 г. <http://www.sutynews.ru/news/139971>

Балаковская прокуратура провела проверку действующего законодательства при использовании Балаковской АЭС энергоблоков после выхода нашумевшего интервью в газете «Суть» председателя Балаковского отделения ВООП Натальи Руденко с экс-начальником штаба ГО Саратовской области Виктором Алампиевым. Напомним, что в статье шла речь об обеспечении без-

опасности населения, проживающего в 30-километровой зоне АЭС. В частности о действующих на момент строительства блоков нормативных актов, которые, со слов Алампиева, не были соблюдены, в особенности в той части, которая касается размещения и строительства АЭС.

Балаковская прокуратура не опровергла утверждений бывшего руководителя ГО области, сославшись на то, что «проверить обоснованность места размещения блоков на предмет соответствия с действующим законодательством в настоящее время не представляется возможным». Законы-то поменялись не в пользу населения, проживающего в 30-километровой зоне АЭС!

Вопрос с эвакуацией населения на случай аварии на АЭС прокуратура также проверила и установила, что «транспорта достаточно для эвакуации сотрудников станции». По поводу остального населения, не работающего на станции, никакого конкретного ответа нет даже у прокуратуры. Так что вопрос этот остается открытым.

Подтвердила проверка прокуратуры и наличие на БалАЭС осадки и крена блоков, от которых на станции долгое время отрецивались.

Законодательство, как известно, меняется с каждым годом. То, что было нельзя делать вчера, становится возможным сегодня. Кроме того, со временем блоки стареют, а оборудование изнашивается. В связи с чем опасность аварии на атомной станции возрастает. Тем более, при поднятии мощности реакторных установок, что сейчас активно делается на БалАЭС.

Наталья РУДЕНКО, председатель Совета БГО СРО ВООП