

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Документация по контейнерам для хранения ОЯТ на ИАЭС поступит в октябре.....	4
Актуальный комментарий. Игналинская АЭС.....	5
Гендиректор ГСП «Чернобыльская АЭС» направил в ОАО «НИАЭП» - ЗАО «АСЭ» благодарственное письмо	5
КЭГ МАГАТЭ начала подготовку к прекращению работы в своем нынешнем виде.....	6
На форуме «АтомЭко 2013» пройдет секционное заседание по переработке ОЯТ.....	6
А. Силуанов: «Росатом» получит 22,5 млрд. руб. на строительство АЭС «Аккую».....	6
Завод по производству ядерного топлива в Смолино увеличит УК до 833 млн грн.....	7
Энергоатом переплатил полтора миллиона за цементную установку для РАЭС без объяснения причин	7
НАЭК Энергоатом хорошо поработал над сохранением и управлением знаниями.....	8
На Южно-Украинской АЭС ожидаются кадровые ротации?.....	9
На ЮУАЭС началось комплексное инспекционное обследование готовности энергоблока №1 к эксплуатации в сверхпроектный срок.....	10
Украине не нужны новые атомные блоки — эксперт. Николай Штейнберг.	10
Объем атомной генерации в мире может достигнуть 35 ГВт к 2030 году - эксперт.....	11
Росатом является лидером по сооружению АЭС.....	11
ОАО Атомэнергомаш объявило о новых назначениях.....	12
«Русатом Оверсиз» и CVUT подписали меморандум о сотрудничестве в сфере науки.....	12
ФГУП «РосРАО» завершило строительство лабораторного комплекса в Грозном.....	13
Российские специалисты считают возможным переработку ОЯТ реакторов с ЖМТ.....	13
Ростовская АЭС: состоялось очередное заседание штаба по строительству новых блоков.....	13
На блоке №4 Калининской АЭС будет устранен дефект возбудителя генератора.....	14
Инцидент при перевозке оборудования для Нововоронежской АЭС-2.....	15
На Нововоронежской АЭС-2 в здание электроснабжения нормальной эксплуатации подано напряжение.....	15
Ленинградскую АЭС проверяют по сценарию Фукусимы.....	15
Списанные ядерные боеголовки РФ дали половину энергии на американских АЭС.....	16
NDA продлило контракт на управление и эксплуатацию комплекса в Селлафилде.....	16
Завершена доставка модулей комплекса по выпариванию ЖРО в Селлафилде.....	17

Индийские компании требуют пересмотреть ответственность за ядерный ущерб.....	17
OKG будет дважды в год направлять отчет о повышении культуры безопасности.....	17
Японские специалисты дадут предложения по площадке третьей АЭС в Турции.....	18
НЭК Болгарии расторгла контракт с «WorleyParsons» по проекту АЭС «Белене».....	18
Ф. Конти: «Enel» не намерена отказываться от инвестиций в ядерную энергетику.....	19
КНДР запустила ядерный реактор в Йонбене — разведка.....	19
Южнокорейские реакторы выходили из строя 128 раз за последние 10 лет.....	19
АЭС "Куданкулам" вскоре подключат к энергосети Индии - глава МИД	19
Иран построит новые АЭС на берегах Персидского залива и Каспийского моря.....	20
Энергопуск третьего блока Тяньваньской АЭС запланирован на 2017 г - НИАЭП.....	20
В Брно начал работу форум поставщиков атомной отрасли «АТОМЕКС – Европа».....	20
О. Вантц: AREVA готовится к увеличению спроса и росту цен на уран в 2014 году.....	21
В Фукусиме проводится опытная дезактивация наиболее загрязненных районов.....	21
Удельная активность цезия-134 в техническом порту АЭС Фукусима-1 за сутки возросла в 14 раз.....	22
Эксперты МАГАТЭ оценят ход работ по реабилитации пострадавших территорий.....	22
Сотрудников "Фукусимы" облило радиоактивной водой	23
ТЕРСО будет предотвращать ошибки персонала на площадке АЭС «Фукусима-I».....	23
ТЕРСО: Утечка воды не имела негативных последствий для здоровья персонала.....	23
Причиной утечки радиоактивной воды на АЭС в Японии в августе стала коррозия дна цистерны.....	24

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО КОНТЕЙНЕРАМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОЯТ НА ИАЭС ПОСТУПИТ В ОКТЯБРЕ.

07.10.2013 <http://www.nuclear.ru>

Подрядчик строительства промежуточного хранилища отработавшего ядерного топлива (В1) на Игналинской АЭС – консорциум в составе «Nukem Technologies» и GNS – должен до конца октября предоставить полный комплект документов, обосновывающих соответствие проекта и безопасность контейнеров для хранения ОЯТ. Об этом сообщил 4 октября генеральный директор Игналинской АЭС Дарюс Янулявичюс. «Сегодня я не вижу оснований для непредоставления документации, подрядчик не пока не отказывается ее предоставлять», – сказал директор ИАЭС, слова которого приводят литовские СМИ.

Полученный полный комплект документов ИАЭС должна направить в надзорный орган Литвы VATESI. В декабре 2012 года из-за проблем с поставляемым оборудованием для хранения ОЯТ Еврокомиссия и Европейский банк реконструкции и развития приостановили финансирование строительства хранилища. Финансирование было возобновлено в конце июля 2013 года, «принимая во внимание прогресс, достигнутый в реализации проекта В1 и в решении проблемных вопросов, связанных с контейнерами для хранения ОЯТ». Тогда подрядчик представил ИАЭС часть обосновывающих документов по контейнерам.

Ссылки по теме:

[Возобновлено финансирование проекта хранилища ОЯТ на Игналинской АЭС.](#)

[Вывод из эксплуатации на ИАЭС задерживается из-за поставок оборудования.](#)

АКТУАЛЬНЫЙ КОММЕНТАРИЙ. ИГНАЛИНСКАЯ АЭС

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

В связи с появлением в прессе информации о влиянии Украины на график работ по демонтажу ненужного оборудования ГП Игналинской атомной электростанции (ИАЭС) и во избежание распространения ошибочной информации, хотим обратить внимание на то, что демонтажные работы планируются и выполняются в соответствии с установленным графиком демонтажа оборудования, который не имеет ничего общего с потребностями Украины. Перед началом демонтажных работ на ИАЭС готовятся проекты, позволяющие начать работы по демонтажу и дезактивации конкретного оборудования, ИАЭС получает разрешение регулирующих институций Литвы на осуществление планируемой деятельности, выполняется много других подготовительных работ, которые строго контролируются. Только после выполнения данных работ возможно начало демонтажа конкретного оборудования.

Отрицая утверждение, что ИАЭС не может демонтировать оборудование, потому что Украина его не покупает, еще раз подчеркиваем, что все демонтажные работы выполняются в соответствии с установленным на ИАЭС графиком. Демонтажные работы не связаны с потребностями АЭС Украины. Демонтированное оборудование реализуется на аукционах в соответствии с законодательством. Следует отметить, что появившееся утверждение, что из-за невыполняемых демонтажных работ специалисты ИАЭС не получают заработную плату, не соответствует действительности – заработная плата на предприятии выплачивается своевременно.

Обращаем внимание, что рабочий визит руководителя Игналинской АЭС на Украину не связан с продажами демонтированного оборудования ИАЭС. Целью визита был обмен информацией и опытом со специалистами атомной энергетики Украины в области снятия с эксплуатации АЭС, ознакомление с комплексом по переработке твердых радиоактивных отходов и вводом его в эксплуатацию, а также ознакомление с ходом осуществления других важных проектов.

ГЕНДИРЕКТОР ГСП «ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС» НАПРАВИЛ В ОАО «НИАЭП» - ЗАО «АСЭ» БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

10.10.2013 19:09 | [Управление коммуникаций Объединенной компании ОАО «НИАЭП» - ЗАО «АСЭ»](#)

Генеральный директор ГСП «Чернобыльская АЭС» Игорь Грамоткин направил в ОАО «НИАЭП» - ЗАО «АСЭ» благодарственное письмо по случаю успешного завершения строительства и сдачи в

эксплуатацию проекта «Строительство системы противопожарной защиты объекта «Укрытие» (СППЗ)».

В письме выражается признательность консорциуму «Укрытие», в состав которого входят ЗАО «Атомстройэкспорт» и ЧАО «Укрэнергомонтаж», за высокий профессионализм и эффективную работу, проявленные во время реализации проекта СППЗ.

Система была передана в эксплуатацию заказчику – ГСП «Чернобыльская АЭС» – в сентябре 2011 года после индивидуальных и комплексных испытаний на 3 месяца раньше контрактного срока. В течение гарантийного периода подтвердилось качество выполненной работы, а также поставленного подрядчиком оборудования и систем. 30 сентября завершился двухлетний период гарантийного обслуживания системы противопожарной защиты объекта «Укрытие», которая была создана российско-украинским консорциумом.

СППЗ - один из важнейших проектов, связанных с повышением безопасности объекта «Укрытие» на Чернобыльской АЭС, созданный для быстрого выявления и ликвидации пожара, а также максимального уменьшения последствий его влияния на персонал, окружающую среду и материальные ценности, с учетом того, что пожар может стать исходным событием радиационной аварии. Проект реализован в рамках программы SIP из средств Чернобыльского фонда «Укрытие».

КЭГ МАГАТЭ НАЧАЛА ПОДГОТОВКУ К ПРЕКРАЩЕНИЮ РАБОТЫ В СВОЕМ НЫНЕШНЕМ ВИДЕ.

09.10.2013 21:13 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132197

Контактная экспертная группа (КЭГ) МАГАТЭ начала подготовку к прекращению своей деятельности в существующей форме. 9 октября на совещании руководителей делегаций стран-участниц 27-го пленарного заседания КЭГ было принято постановление о формировании рабочей группы, которая займется выработкой новой формы взаимодействия сторон, а также поиском новых проектов, передал специальный корреспондент Nuclear.Ru в Мурманске. Как заявил председатель КЭГ Ингар Амундсен, одной из причин такого шага стало прекращение участия большей части стран в финансировании программы «Глобальное партнерство против распространения оружия и материалов массового уничтожения» в РФ.

«В 2014 году в КЭГ останется всего четыре действующих члена: Германия, Италия, Россия и Европейский банк реконструкции и развития, а остальные перешли в статус наблюдателей», – сообщил Nuclear.Ru руководитель проектного офиса «Комплексная утилизация АПЛ» Госкорпорации «Росатом» Анатолий Захарчев. По его словам, схема взаимодействия с наблюдателями пока не ясна, а взаимодействовать с государствами-членами, финансирующими проекты на территории Российской Федерации, можно путем специально созданных рабочих групп. Кроме того, отметил А. Захарчев, «вектор «Глобального партнерства» смещается к теме «ядерного наследия» и противодействия терроризму».

НА ФОРУМЕ «АТОМЭКО 2013» ПРОЙДЕТ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОЯТ.

08.10.2013 09:52 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132166

В рамках VII Международного форума «АтомЭко 2013», которой пройдет в Москве 30-31 октября, состоится секционное заседание ««Переработка ОЯТ как выбор стратегии безопасности». В ходе заседания будут представлены различные точки зрения на переработку ОЯТ как на наиболее безопасный вариант обращения с отработавшим ядерным топливом. Как отмечают организаторы форума, по мнению организаторов секции именно переработка (а не захоронение и не отложенные решения) – обеспечивает сегодня «наиболее взвешенный в части обеспечения безопасности способ обращения с ОЯТ».

В дискуссии секционного заседания предполагается рассмотреть переработку ОЯТ с позиций радиационной эквивалентности захораниваемых отходов атомной энергетики, обеспечения долговременной безопасности, экономической эффективности, заботы о будущих поколениях и т.д. Кроме того, будут представлены текущее состояние и актуальные программы развития ведущих предприятий по обращению с ОЯТ.

Секционное заседание состоится в рамках деловой программы форума. В нем примут участие ведущие эксперты и специалисты в сфере переработки ОЯТ. Свои мнения представят

сотрудники институтов и предприятий, осуществляющих практическую деятельность по обращению с ОЯТ в России и за рубежом. В частности, участие в форуме уже подтвердили представители Радиевого института им. В. Г. Хлопина, ПО «Маяк», ГХК, Национального оператора по обращению с РАО (все – Россия), AREVA (Франция), Минэнерго США. Nuclear.Ru – генеральный информационный партнер [«АтомЭко 2013»](#).

А. СИЛУАНОВ: «РОСАТОМ» ПОЛУЧИТ 22,5 МЛРД. РУБ. НА СТРОИТЕЛЬСТВО АЭС «АККУЮ».

<http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2132165/> 08.10.2013 09:12

До конца года Госкорпорации «Росатом» получит 22,5 млрд. руб. из средств федерального бюджета на строительство АЭС «Аккую» в Турции. Это информацию подтвердил 7 октября министр финансов РФ Антон Силуанов. «Внос на строительство «Росатомом» атомной станции в Турции – 22,5 млрд.», – сказал министр, которого цитирует ИТАР-ТАСС. Указанные средства будут предоставлены до конца осени, сказал А. Силуанов. Сообщается, что ускоренное бюджетное финансирование проекта учтено в корректировках государственного бюджета. С 2013 по 2015 гг. на АЭС «Аккую» будет выделено из бюджета порядка 96 млрд. руб. Ранее эти средства планировались на 2014-2016 гг.

Перераспределение субсидий произведено за счет смещения сроков реализации государственной оборонной программы. Общая стоимость строительства четырехблочной АЭС «Аккую» с реакторами ВВЭР-1200 суммарной мощностью 4,8 ГВт составляет около US\$22 млрд. Пуск в эксплуатацию первого блока запланирован на 2019 год, четвертого – на 2022 год. В декабре 2012 года Президент РФ Владимир Путин по итогам переговоров с премьер-министром Турции Реджепом Эрдоганом подтвердил, что Россия полностью профинансирует проект строительства АЭС «Аккую». Тогда же сообщалось, что акционерный капитал компании АО «АЭС Аккую» будет увеличен на 22,45 млрд. руб.

ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА В СМОЛИНО УВЕЛИЧИТ УК ДО 833 МЛН ГРН

Энергетика Украины

ЧАО "Завод по производству ядерного топлива" (Смолино Кировоградской обл.) увеличит уставной капитал (УК) с 161,5 млн грн до 833,5 млн грн, сообщило предприятие в системе раскрытия информации Национальной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку (НКЦБФР).

Соответствующее решение акционеры завода приняли на внеочередном собрании 4 октября.

"Завод по производству ядерного топлива" дополнительно выпустит 67,2 млн акций номиналом 10 грн каждая. Акционеры могут воспользоваться приоритетным правом выкупа ценных бумаг с 7 ноября по 6 декабря 2013 года. Частное размещение акций допэмиссии закончится 31 декабря 2013 года.

Как сообщалось, ранее вице-президент ЗАО "Русатом Оверсиз" Александр Мертен в интервью агентству "Интерфакс-Украина" сообщил, что один из акционеров завода – топливная компания "ТВЭЛ" – зарезервировала \$42 млн, необходимые к оплате очередной эмиссии ЧАО.

В декабре 2012 года акционеры завода – "ТВЭЛ" и госконцерн "Ядерное топливо" – оплатили свои части допэмиссии ЧАО, увеличив его уставный капитал на 160 млн грн – с 1,5 млн грн до 161,5 млн грн.

Акционеры в равных долях должны вложить в проект около \$100-120 млн. В дальнейшем, исходя из финансово-экономической модели предприятия, после того как акционеры внесут средства в рамках эмиссии, будет рассмотрен вопрос привлечения кредитных средств.

Кабинет министров Украины в сентябре 2010 года утвердил результаты конкурса, по итогам которого российское ОАО "ТВЭЛ" было признано победителем тендера по отбору технологий строительства завода по фабрикации ядерного топлива.

Под сооружение объекта выделяется 6,8 га возле поселка Смолино (Кировоградская обл.).

Согласно утвержденному ТЭО, численность персонала предприятия составит 377 человек, срок его эксплуатации – 50 лет. Украинскому ГК "Ядерное топливо" принадлежит 50% 1 акция в ЧАО "Завод по производству ЯТ", 50% - 1 акция – российской топливной компании "ТВЭЛ".

В 2015 году завод должен приступить к производству ТВЭЛов и ТВС, а также циркониевых комплектующих и комплектующих из нержавеющей стали, в 2020 году – к изготовлению топливных порошков и таблеток. Общая стоимость строительства завода составит около \$450 млн.

ЭНЕРГОАТОМ ПЕРЕПЛАТИЛ ПОЛТОРА МИЛЛИОНА ЗА ЦЕМЕНТНУЮ УСТАНОВКУ ДЛЯ РАЭС БЕЗ ОБЪЯСНЕНИЯ ПРИЧИН

uaenergy.com.ua#sthash.uH7IFkIL.dpuf 09.10.2013

ГП "НАЭК "Энергоатом" 26 сентября 2013 г. по результатам тендера заключило договор с ООО "Энвитек" на закупку установки цементирования для Ривненской АЭС стоимостью 14.87 млн грн. Об этом сообщают Наши гроші со ссылкой на "Вестник государственных закупок". На тендер подавали заявки и международные компании, в том числе Unitek Aktiengesellschaft из Лихтенштейна, которая предлагала оборудование за 1.27 млн евро (13.46 млн грн). А в августе эта фирма уже выигрывала тендер Энергоатома на поставку клапанов на сумму 1.04 млн евро. Энергоатом не отклонил заявку фирмы из Лихтенштейна. Однако, по неизвестным причинам выбрал предложение, которое дороже на полтора миллиона гривен, хотя единственным критерием оценки была цена товара. Фирму "Энвитек" учредили Виктор Михайловский, Владимир Каданцев, Сергей Зипа и Леонид Гергалов.

НАЭК ЭНЕРГОАТОМ ХОРОШО ПОРАБОТАЛ НАД СОХРАНЕНИЕМ И УПРАВЛЕНИЕМ ЗНАНИЯМИ

[AtomNews, ОПУБЛИКОВАНО 08.10.2013](#)

Специалисты ГП НАЭК "Энергоатом" проделали большую и эффективную работу по формированию в компании системы управления знаниями в сфере атомной энергетики в рамках проекта международной технической помощи МАГАТЭ "Усовершенствование системы знаний в ядерной отрасли Украины".

Такое мнение высказал в ходе семинара, проходившего в НАЭК "Энергоатом" 3 октября, руководитель Группы по управлению знаниями в сфере ядерной энергетики МАГАТЭ Золтан Паштори, о чём сообщила в пятницу пресс-служба "Энергоатома".

Основной задачей семинара являлся анализ процесса внедрения в НАЭК "Энергоатом" системы управления знаниями.

"Ранее мы посетили все производственные площадки украинского оператора АЭС, где провели встречи, посвящённые выполнению рекомендаций МАГАТЭ по предотвращению потери, так называемых, скрытых знаний в сфере ядерной энергетики, в том числе и в связи с уходом опытных специалистов на пенсию. Я рад, что доклады представителей украинских АЭС, прозвучавшие в ходе сегодняшнего семинара, свидетельствуют о большой и эффективной работе, проделанной в направлении систематизации и сохранения знаний и опыта, накопленных в ходе эксплуатации различного оборудования украинских станций", - подчеркнул З.Паштори.

В ходе семинара специалисты "Энергоатома" провели презентацию внутрикорпоративного портала по управлению знаниями. Данный портал призван стать не только интерактивным хранилищем технической документации в сфере проектирования, строительства и эксплуатации объектов атомной энергетики, но и площадкой для общения специалистов компании.

"Создание корпоративного портала НАЭК "Энергоатом" по управлению знаниями в атомной энергетике - это огромный шаг для всей компании в сфере сохранения знаний", - отметил Паштори.

Вместе с тем он признал, что процесс сохранения знаний далеко не всегда идёт гладко, как в Украине, так и на других АЭС мира далеко не все специалисты готовы раскрывать свои уникальные знания. Одной из важнейших задач в этой связи, специалисты МАГАТЭ считают поиск подходов к каждому сотруднику, максимально широкое привлечение опытных специалистов к работе по обучению молодых атомщиков в Учебно-тренировочных центрах (УТЦ) станций.

Золтан Паштори отметил особую важность сохранения знаний, накопленных в процессе подготовки энергоблоков к продлению эксплуатации.

"Мы хотели бы внедрить в Украине инструмент по сохранению знаний МАГАТЭ под названием таксономия (*taxonomy*) то есть систему классификации и систематизации знаний. Этот инструмент

позволит собрать и упорядочить все наработки и личный опыт специалистов Ровенской и Южно-Украинской АЭС по продлению сроков эксплуатации энергоблоков, ведь на РАЭС уже два энергоблока работают в сверхпроектный период, а на энергоблоке №1 Южно-Украинской такие работы приближаются к завершению. Эти знания сегодня особенно ценны для тех украинских станций, на которых проектные сроки эксплуатации энергоблоков приближаются к завершению и запланированы работы по их продлению", - добавил венгерский эксперт.

При этом он напомнил, что практически все страны, эксплуатирующие АЭС, принимают решения о продлении сроков эксплуатации энергоблоков, по завершении проектного периода эксплуатации.

"МАГАТЭ разработало методики оценки степени износа оборудования энергоблоков и рекомендации по их обновлению и модернизации - объединённые документом под названием *Safety Aspects of Long Term Operation (SALTO)*. Выполнение этих рекомендаций позволяет обеспечить высокий уровень безопасности эксплуатации энергоблоков, сроки эксплуатации которых продлеваются. К примеру, в этом году энергоблок типа ВВЭР-440 на венгерской АЭС Пакш получил лицензию на эксплуатацию в сверхпроектный период ещё в течении 20 лет. Сейчас идёт подготовка к продлению сроков эксплуатации на 3-х других блоках станции Пакш", - добавил Золтан Паштори.

По определению Международного агентства по атомной энергии, управление знаниями - это интегрированный, системный подход к процессу идентификации, получения, преобразования, развития, распространения, использования и сохранения знаний, значимых для достижения поставленных целей в ядерной отрасли, а также обеспечения общего доступа к ним.

На проблему управления знаниями в ядерной отрасли МАГАТЭ обратило пристальное внимание в 2002 году, когда стало очевидным, что мировая атомная энергетика в скором будущем может столкнуться с проблемой старения персонала и, как следствие, с возможной утратой ключевых знаний и компетенций.

Принимая во внимание глобальность проблемы, МАГАТЭ разработало и ввело в действие программу по управлению и сохранению ядерных знаний. В её рамках в 2009-2013 гг. реализовывался проект по совершенствованию управления знаниями в ядерной отрасли применительно к АЭС Украины.

Система управления знаниями объединяет три основных компонента: людей, процессы и информационные технологии.

НА ЮЖНО-УКРАИНСКОЙ АЭС ОЖИДАЮТСЯ КАДРОВЫЕ РОТАЦИИ?

AtomNews

07.10.2013 11:20:30

Мероприятия по продлению срока эксплуатации энергоблока №1 Южно-Украинской АЭС осуществляются в графике и будут выполнены в установленный срок. Об этом шла речь в ходе очередного совещания, посвященного оценке состояния работ по продлению сроков эксплуатации энергоблока №1 ЮУ АЭС.

Как сообщает пресс-служба Энергоатома, совещание проходило на площадке атомной станции с участием председателя Государственной инспекции по ядерному регулированию Украины Елены Миколайчук, а также и. о. президента НАЭК «Энергоатом» Никиты Константинова. Как сообщил и.о. директора ЮУАЭС Вячеслав Кузнецов, по итогам встречи определены сроки выполнения следующих этапов работ на энергоблоке №1 согласно плану лицензирования его сверхпроектной эксплуатации.

Глава ГИЯРУ была проинформирована о решении проблемных вопросов, имевших место по состоянию на конец августа. Участники совещания констатировали положительную динамику в ходе выполнения работ и отметили повышение эффективности взаимодействия НАЭК «Энергоатом», ГИЯРУ и Государственного научно-технического центра по ядерной и радиационной безопасности. По словам начальника Службы по продлению эксплуатации ЮУ АЭС Александра Манузина, всего в рамках ремонтной кампании необходимо выполнить 87 мероприятий. В частности, 33 из них относятся к Комплексной сводной программе повышения безопасности, в том числе пять – к так называемым «постфукусимским мероприятиям».

«К ним, например, относится обеспечение охлаждения реактора, в условиях его длительного обесточивания. Для этого закуплена высоконапорная машина, которая может брать воду из Ташлыка или других водоемов. В октябре планируется проведение ее испытаний», - говорит Манузин. Еще пять мероприятий – это работы по предписаниям ГИЯРУ и три - работы связанные

с устранением отклонений от норм и правил. «Все работы выполняются согласно графика. По 36 мероприятиям выполнены строительно-монтажные работы, не хватает только актов испытаний. Сомнений в том, что весь комплекс работ по продлению будет выполнен в срок, нет. Главное - провести комплексные испытания, что очень важно и необходимо после такой масштабной реконструкции», - подытожил А. Манузин.

К слову, по информации источников в Минэнергоугля, бывший гендиректор ЮУ АЭС, экс-и.о. президента "Энергоатома" Виссарион Ким может вернуться в ближайшее время на должность гендиректора ЮУ АЭС. Источники уточняют, что за назначением стоит в первую очередь дефицит квалифицированных кадров в отрасли. Немаловажную роль сыграли и хорошие адвокаты Виссариона Владимировича, благодаря которым, а также лояльности первого вице-премера Юрия Бойко, по информации AtomNews, с Кима сняты все обвинения.

НА ЮУАЭС НАЧАЛОСЬ КОМПЛЕКСНОЕ ИНСПЕКЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ ЭНЕРГОБЛОКА №1 К ЭКСПЛУАТАЦИИ В СВЕРХПРОЕКТНЫЙ СРОК

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/news/nngc? m=pubs& t=rec&id=35575>

С 7 по 10 октября на Южно-Украинской аэс проходит комплексное инспекционное обследование готовности энергоблока №1 к эксплуатации в сверхпроектный срок. Комиссию возглавляет Первый заместитель председателя Государственной инспекции ядерного регулирования Украины – главный государственный инспектор по ядерной и радиационной безопасности Михаил Гашев. Кроме представителей ГИЯРУ в состав комиссии входят руководители и ведущие специалисты других центральных органов исполнительной власти: Государственной экологической инспекции, Департамента предупреждения чрезвычайных ситуаций и госнадзора Государственной службы по ЧС, территориального управления Госгорпромнадзора в Николаевской области, управления по охране важных государственных объектов штаба Главного управления Внутренних войск МВД, территориального управления Государственной санитарно-эпидемиологической службы. В качестве экспертов к проверке привлечены специалисты Государственного научно-технического центра ядерной и радиационной безопасности.

Цель работы комиссии - проверить полноту, достоверность и соответствие информации, представленной НАЭК «Энергоатом» для внесения изменений в лицензию на право осуществления деятельности на этапе жизненного цикла «эксплуатация ядерной установки ЮУАЭС» в отношении продления срока эксплуатации энергоблока №1, фактическому состоянию дел, а также убедиться в наличии условий для выполнения заявленной деятельности.

Проведение комплексной целевой проверки перед продлением эксплуатации энергоблока выполняется в соответствии с Законом «О разрешительной деятельности в сфере использования ядерной энергии». Открывая стартовое совещание, Михаил Гашев отметил: «Мы подошли к очередному этапу, по сути дела, уже почти заключительному, по поводу возможности продления эксплуатации первого блока Южно-Украинской атомной станции». На установочной встрече 7 октября определены объемы предстоящих работ, а также кураторы со стороны ЮУАЭС, которые будут сопровождать представителей инспекции и отвечать за подготовку и предоставление всех необходимых материалов.

В соответствии с разработанной программой, первые два дня работы комиссии будут посвящены проверкам и обходам станции, третий – подготовке итогового акта инспекции. Окончательный документ по результатам комплексной целевой проверки планируется подписать в четверг, 10 октября. В этот же день руководитель инспекции Михаил Гашев будет докладывать вице-премьер-министру Украины Юрию Бойко о результатах проведенной проверки. А в пятницу, 11 октября, Акт проверки будет предоставлен премьер-министру Украины Николаю Азарову.

УКРАИНЕ НЕ НУЖНЫ НОВЫЕ АТОМНЫЕ БЛОКИ — ЭКСПЕРТ. НИКОЛАЙ ШТЕЙНБЕРГ.

<http://www.uaenergy.com.ua/post/16290/ukraine-ne-nuzhny-novye-atomnye-bloki-ekspert/>

Строительство третьего и четвертого блоков Хмельницкой АЭС не подкреплено расчетами. Об этом во время круглого стола "Атомная энергетика в контексте Энергетической стратегии Украины", организованного Центром исследований энергетике, заявил эксперт в энергетической отрасли, бывший глава Госатомнадзора Украины и дважды заместитель министра топлива и

энергетики Украины **Николай Штейнберг**. "Надо поддерживать долю АЭС примерно на уровне 50%, и для этого есть все основания. Но я уже неоднократно говорил и повторяю: никому сегодня не нужны III и IV энергоблоки Хмельницкой АЭС. По моей оценке, к 2030 году никаких новых мощностей в атомной энергетике вводить не надо. Для этого нет никаких оснований, нет потребителя. Сегодня нужно наводить порядок в тепловой энергетике, поскольку без нее атомная энергетика тоже ничего сделать не сможет", — подчеркнул он. Коллегу поддерживает и президент Украинского ядерного общества **Владимир Бронников**. "При такой динамике развития экономики, которую мы имеем, новые атомные блоки Украине не нужны. Тем более не нужны III и IV энергоблоки ХАЭС. И Министерство энергетики и регулятор согласились и требуют, чтобы на этом месте были блоки III-IV поколения. А для этого нужно ликвидировать то, что там уже есть и пытаться вести строительство сначала. К тому же придется помучиться, передавая электроэнергию с запада в центр, где ощущается дефицит. Поэтому о той площадке надо просто забыть и определяться, где мы будем строить", — пояснил эксперт. Лучшей площадкой для строительства новых атомных блоков, по его мнению, в перспективе может стать территория Запорожской ТЭС. "Наиболее перспективной, с учетом того, что на создание блока нужно не менее 10-15 лет, является запорожская площадка. Там сейчас работает деградирующая тепловая электростанция, но есть сети, существует промышленный и интеллектуальный потенциал, который можно развивать", — отметил В.Бронников.

- See more at: <http://www.uaenergy.com.ua/post/16290/ukraine-ne-nuzhny-novye-atomnye-bloki-ekspert/#sthash.C6yaVLa7.dpuf>

ОБЪЕМ АТОМНОЙ ГЕНЕРАЦИИ В МИРЕ МОЖЕТ ДОСТИГНУТЬ 35 ГВт К 2030 ГОДУ - ЭКСПЕРТ

РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 08.10.2013

Поправка. В заголовке речь идёт о суммарной мощности малых и средних реакторов. - Прим.

AtomInfo.Ru.

Объем средней и малой атомной генерации к 2030 году в мире может достигнуть 35 ГВт, такой прогноз сообщил РИА Новости директор по стратегическому развитию и международным отношениям ОАО "АКМЭ-инжиниринг" Наталья Зайцева.

"Прогноз до 2030 года - около 35 ГВт в мире средней и малой мощности атомной генерации. Из этого объема СВБР-100 может занять около 15%",- сказала она в кулуарах европейского форума поставщиков атомной промышленности "Атомекс-Европа", который начал свою работу 8 октября в Брно.

Согласно экспертным оценкам, среднемировая цена за киловатт мощности средней и малой генерации составляет около 5,5 тысячи долларов. По словам Зайцевой, серийность СВБР-100 может привести к удешевлению проекта. Основным рынком для СВБР-100 пока рассматривается Азия. "Мы европейские страны очень мало смотрели. Оценивали Азию, развивающиеся страны, Южную Африку",- пояснила она.

В настоящее время по проекту идет приемка технической документации и завершение технической разработки. До конца года планируется получение лицензии на площадку. Сроки физпуска остаются прежними - 2018 год, энергопуск - 2019 год, потом 2-3 года для получения референций по блоку.

Проект СВБР-100 реализуется в рамках федеральной программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов" и входит в число проектов в рамках направления "Новая технологическая платформа: замкнутый ядерный топливный цикл и реакторы на быстрых нейтронах".

Проект СВБР-100 является для России пилотным в части осуществления в атомной отрасли масштабных высокотехнологичных проектов с участием частного капитала. Для его реализации в 2009 году была создана государственно-частная компания ОАО "АКМЭ-инжиниринг", владельцами которой на паритетных (50/50) началах являются Госкорпорация "Росатом" и энергоугольная компания ОАО "Иркутскэнерго".

РОСАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЛИДЕРОМ ПО СООРУЖЕНИЮ АЭС

РИА Новости

Сегодня на разной стадии реализации находятся проекты по сооружению 9 энергоблоков с

реактором ВВЭР в России и 19 за рубежом.

Росатом сегодня является лидером по сооружению АЭС на международном рынке и серьезно продвинулся в Европе, сообщил заместитель генерального директора Росатома Кирилл Комаров на европейском форуме поставщиков атомной промышленности "Атомекс-Европа", который начал свою работу 8 октября в Брно.

"В отличие от других поставщиков технологий АЭС, мы никогда не прекращали строительство АЭС, что позволяет нам занимать лидерские позиции. Сохранили и нарастили компетенции в строительстве атомных станций. Сегодня на разной стадии реализации находятся проекты по сооружению 9 энергоблоков с реактором ВВЭР в России и 19 за рубежом. Строим мы сегодня станции по самым строгим "постфукусимским" стандартам безопасности поколения "3 плюс". И строим мы действительно по всему миру и в последнее время мы продвинулись и в Европе — Финляндии и Великобритании и других странах ЕС, которые традиционно поддерживают развитие атомной энергетики", - сказал он.

Как сообщалось ранее, Росатом и Fennovoima планируют подписать до конца года контракт на сооружение АЭС "Ханхикиви-1" в городе Пюхяйоки на северо-западе Финляндии. Одновременно с этим компании согласуют детальный график проекта, механизмы финансирования и долю Росатома как акционера в размере 34%. Fennovoima предлагает своим акционерам проект АЭС, который, в соответствии с графиком, согласованным с Росатомом, начнет производство электроэнергии в 2024 году.

Кроме того, 5 сентября финский концерн "Фортум" и Росатом подписали соглашение о сотрудничестве совместно с британской компанией Rolls-Royce. Трехсторонний консорциум займется изучением возможностей по сооружению и эксплуатации АЭС на территории Великобритании.

ОАО АТОМЭНЕРГОМАШ ОБЪЯВИЛО О НОВЫХ НАЗНАЧЕНИЯХ

<http://atominfo.ru/newsf/m0736.htm> 09.10.2013

Илья Вергизаев назначен на должность генерального директора ООО "АЛЬСТОМ Атомэнергомаш" (ААЭМ) - совместной компании ОАО "Атомэнергомаш" и лидера мирового атомного машиностроения Alstom.

Кандидатура И.Вергизаева была единогласно одобрена советом директоров ААЭМ, состоявшимся 4 октября.

Ранее занимавший пост генерального директора ААЭМ Александр Цветков не покидает компанию и продолжит работу в должности технического директора СП.

Сергей Туляков назначен генеральным директором ЗАО "ВетроОГК" - 100% дочернего предприятия ОАО "Атомэнергомаш". С.Туляков сменил на этом посту ранее возглавлявшего компанию Игоря Брызгунова.

С.Туляков руководит направлением ветроэнергетики в ОАО "Атомэнергомаш" с 2012 года. В должности генерального директора ЗАО "ВетроОГК" С.Туляков будет отвечать, прежде всего, за развитие проектов по локализации производства ветроэнергетического оборудования на предприятиях ОАО "Атомэнергомаш".

Илья Вергизаев родился в Нижнем Новгороде в 1973 г. Окончил Московский физико-технический институт в 1996 г. Имеет опыт руководящей работы в структурах РАО ЕЭС России, Группы Е4. С 2010 г. является директором ОАО "ГСПИ" (входит в ОАО "Атомэнергомаш").

Сергей Туляков родился в Москве в 1970 г. Окончил Московскую государственную юридическую академию. До прихода в атомную отрасль в 2012 г. в течение двух лет работал заместителем генерального директора ООО "ВентРус" - крупного девелопера проектов по возобновляемой энергетике.

ОАО "Атомэнергомаш" - энергомашиностроительный дивизион Госкорпорации "Росатом", одна из ведущих энергомашиностроительных компаний России. ОАО "Атомэнергомаш" является поставщиком эффективных комплексных решений для атомной, тепловой энергетики, газовой и нефтехимической промышленности. Компания объединяет порядка 30 крупных производственных, научно-исследовательских, инжиниринговых предприятий на территории России и зарубежных стран.

«РУСАТОМ ОВЕРСИЗ» И CVUT ПОПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В СФЕРЕ НАУКИ.

08.10.2013 14:42 <http://www.nuclear.ru/rus/press/atomicscience/2132173/>

ЗАО «Русатом Оверсиз» и Центр гражданского ядерного сотрудничества при Чешском техническом университете (CVUT) подписали 8 октября меморандум о взаимодействии, передает специальный корреспондент Nuclear.Ru в Брно, где проходит форум поставщиков атомной отрасли «АТОМЕКС – Европа». Документ создает правовую основу для «укрепления взаимодействия сторон в академической и научной областях».

После подписания меморандума декан факультета машиностроения Чешского технического университета Франтишек Хрдличка отметил, что сотрудничество с российской атомной отраслью «поможет повысить уровень обучения и исследовательской деятельности не только в университете».

Исполнительный вице-президент ЗАО «Русатом Оверсиз» Леош Томичек подчеркнул, что совместная работа чешских и российских ученых позволила в свое время реализовать такие проекты как строительство АЭС в Чехии или поставки чешских компаний для проектов «Росатома» в России и за рубежом, а сегодня чешские специалисты участвуют в создании реактора МБИР в Димитровграде и в работе ОИЯИ в Дубне.

Ссылки по теме:

[США и Чехия откроют в Праге центр по сотрудничеству в ядерной энергетике.](#)

[«Атомэнергомаш» приступил к работам по лицензированию чешских предприятий.](#)

ФГУП «РОСРАО» ЗАВЕРШИЛО СТРОИТЕЛЬСТВО ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА В ГРОЗНОМ.

09.10.13 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132192

ФГУП «РосРАО» завершило строительство лабораторного комплекса своего отделения в городе Грозном, сообщил Nuclear.Ru и.о. генерального директора ФГУП «РосРАО» Тимур Коптев в кулуарах 27-го заседания Контактной экспертной группы МАГАТЭ в Мурманске. На 17 октября запланирована приемка объекта госкомиссией. Основная задача комплекса – радиационный мониторинг. Далее планируются работы по реконструкции с целью повышения радиационной безопасности пункта хранения радиоактивных отходов (ПХРО), расположенного в 40 км от Грозного. «Мы поставим новую систему физзащиты, сделаем новые укрытия и начнем этап вывода из эксплуатации данного объекта», – сказал Т. Коптев.

По его словам, в 2014 году начнется разработка проекта, к 2016 году планируется завершить работы по выводу ПХРО до состояния «зеленой лужайки». Все отходы будут вывезены с объекта. «Мы не хотим держать радиоактивные отходы на территории Чеченской Республики», – сказал Т. Коптев. В советское время на площадку грозненского отделения спецкомбината «Радон» свозились РАО со всего Северного Кавказа, в том числе медицинские источники, различные виды жидких и твердых отходов. Инфраструктура отделения серьезно пострадала в ходе двух военных кампаний в 1990-х гг. При боевых действиях по дислоцировавшимся на ней боевикам наносились бомбовые и ракетные удары.

РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ СЧИТАЮТ ВОЗМОЖНЫМ ПЕРЕРАБОТКУ ОЯТ РЕАКТОРОВ С ЖМТ.

09.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2132191>

Российские специалисты считают возможным переработку отработавшего ядерного топлива реакторов атомных подводных лодок с жидкометаллическим теплоносителем (ЖМТ). Об этом, как передал специальный корреспондент Nuclear.Ru в Мурманске, сообщил начальник отдела координации и реализации международных программ Госкорпорации «Росатом» Анатолий Григорьев, выступая 9 октября на 27-м пленарном заседании Контактной экспертной группы МАГАТЭ в Мурманске.

«Проектный офис утилизации АПЛ ГК «Росатом» вместе с ПО «Маяк» пришли к решению о том, что перерабатывать топливо подводных лодок класса «Альфа» возможно», – сказал он, добавив, что ранее этот вид топлива считался неперерабатываемым.

«В настоящее время проектный офис утилизации АПЛ занимается разработкой необходимой технологии, нужны деньги, чтобы создать проект», – пояснил Nuclear.Ru А. Григорьев. По его словам, для создания требуемой технологической линии на ПО «Маяк» уже «есть участки, которые необходимо дополнить оборудованием». Технология переработки топлива реакторов с ЖМТ позволит освободить хранилища ФГУП «Атомфлот» и ликвидировать подобный тип ядерных материалов, пояснил А. Григорьев

РОСТОВСКАЯ АЭС: СОСТОЯЛОСЬ ОЧЕРЕДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ШТАБА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ НОВЫХ БЛОКОВ

[Центр общественной информации Ростовской АЭС. ОПУБЛИКОВАНО 09.10.2013](#)

7 октября 2013 года на площадке Ростовской атомной станции прошёл очередной оперативный штаб по строительству энергоблоков №№3,4, в работе которого приняли участие заместитель генерального директора ОАО "Концерн Росэнергоатом" - директор филиала "Управление сооружением объектов" Александр Паламарчук и Дмитрий Тверитинов - первый заместитель директора Отраслевого центра капитального строительства Росатома.

Ростовская АЭС относится к серии унифицированных проектов, адаптированных к условиям поточного строительства. Это означает, что работы ведутся одновременно на двух главных строящихся объектах атомной станции - энергоблоках №3 и №4.

Готовность их разная, в большей степени готов энергоблок №3 - там уже установлен корпус реактора, в зону монтажа поступили внутрикорпусные устройства реактора: внутрикорпусная шахта, выгородка и блок защитных труб.

Тем временем, согласно графику, ведётся монтаж главного циркуляционного трубопровода (ГЦТ). Из 28 сварных стыков 4 готовы под антикоррозионную наплавку, ещё 5 - в работе.

Монтаж ГЦТ является одним из ключевых событий сооружения атомной станции. К качеству проведения работ предъявляются самые жёсткие требования, так как от этого во многом зависит надёжная работа энергоблока.

Перед началом сварки ГЦТ была проведена аттестация монтажной организации ЗАО "Сезам", выполняющей сварочные работы, а также аттестация непосредственно технологии сварки.

Главный циркуляционный трубопровод внутренним диаметром 850 мм и общей длиной более 130 метров соединяет основное оборудование первого контура: реактор, парогенераторы и главные циркуляционные насосы, и предназначен для циркуляции теплоносителя под высоким давлением.

"Окончание сварки ГЦТ - конец текущего года, пуск энергоблока №3 - конец следующего. Поэтому обращаюсь к руководителям подрядных организаций: персонал, работающий на блоке, должен быть оптимально и эффективно загружен. Мы на правильном пути, главное не снижать темпов работ", - поставил задачу строителям Александр Паламарчук

В машзале энергоблока №3 тоже большая часть тяжёлового оборудования уже установлена. В проектом положении выставлены все четыре 120-тонные ёмкости подогревателей высокого давления (ПВД-6 и ПВД-7), сепараторы-пароперегреватели (СПП) также смонтированы и обвязаны трубопроводами.

Наибольший фронт работ предстоит, по сути, на турбине, возле которой создаётся зона чистого монтажа. Всего в машзале строящегося третьего энергоблока будет смонтировано и установлено оборудования, металлоконструкций и трубопроводов общим весом около 9000 тонн.

После пуска третьего энергоблока вся техника и рабочие переместятся на энергоблок №4, где уже установлен 115-тонный арматурный блок шахты реактора. Корпус реактора ожидают на стройплощадке в 2014 году.

Помимо монтажных, на четвёртом энергоблоке ведутся и строительные работы: СМУ-1 окончено бетонирование первого яруса гермооболочки реакторного отделения, трест РосСЭМ приступил к монтажу второго яруса гермозоны реакторного отделения.

В завершение работы оперативного штаба были поставлены задачи на октябрь и весь четвёртый квартал 2013 года. Для решения этих задач на стройплощадку планируется привлечение дополнительно ещё около тысячи квалифицированных рабочих.

"На стройплощадке строящихся энергоблоков Ростовской АЭС видно, что проект движется вперёд. И успех этого - в исполнении директивных сроков. Важно, что строители, выполняя поставленные задачи в срок, делают свою работу с надлежащим качеством. А это вселяет уверенность, что блок будет пущен в установленные сроки", - подвёл черту под работой штаба Дмитрий Тверитинов.

Ростовская АЭС является филиалом ОАО "Концерн Росэнергоатом". Предприятие расположено на берегу Цимлянского водохранилища в 13,5 км от г. Волгодонска. На атомной станции эксплуатируются два энергоблока с реакторами типа ВВЭР-1000 с установленной мощностью 1000 МВт. Энергоблок №1 введен в промышленную эксплуатацию в 2001 году, энергоблок №2 - в декабре 2010 года. Ведется строительство энергоблоков №№3,4.

Подробная и оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС России и других объектов атомной отрасли представлена на сайте www.russianatom.ru.

НА БЛОКЕ №4 КАЛИНИНСКОЙ АЭС БУДЕТ УСТРАНЕН ДЕФЕКТ ВОЗБУДИТЕЛЯ ГЕНЕРАТОРА.

07.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/?from=15>

Энергоблок № 4 Калининской АЭС был разгружен и остановлен 6 октября для устранения дефекта возбудителя генератора энергоблока №4. Как сообщили на атомной станции, энергоблок остановлен по разрешенной заявке, поданной в концерн «Росэнергоатом». Предварительный срок выполнения ремонтных операций - 1 сутки.

С 4 марта по 11 мая текущего года на блоке №4 проводился плановый капитальный ремонт. Спустя три месяца на оборудовании генератора был выявлен дефект, и с 12 по 26 августа на блоке снова проводился ремонт с целью «устранения газовой неплотности генератора». Блок №4 КАЭС был сдан в эксплуатацию в сентябре 2012 г.

ИНЦИДЕНТ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АЭС-2

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 09.10.2013

Инцидент при перевозке оборудования для Нововоронежской АЭС-2 произошёл вчера вечером в Санкт-Петербурге.

Как сообщают информационные агентства, 8 октября в Санкт-Петербурге во время движения "внезапно вывалилась огромная деталь".

Как уточнили в "Силовых машинах", перевозимое оборудование является крышкой корпуса паровой турбины, изготовленной ОАО "Силовые машины".

Перевозку груза осуществляла экспедиторская компания - ОАО "Транзит". Груз полностью застрахован. Ответственность за перевозку несёт исключительно перевозчик.

В результате ДТП произошло смещение груза примерно на один метр с трала. По результатам первичного осмотра, пострадала только упаковка, сам груз не пострадал.

Вчера груз был доставлен в компанию "Силовые машины" для проведения тщательной ревизии.

НА НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АЭС-2 В ЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДАНО НАПРЯЖЕНИЕ

<http://atominfo.ru/newsf/m0719.htm>

На Нововоронежской АЭС-2 (генеральный проектировщик и генподрядчик - ОАО "Атомэнергопроект", Москва) в здание электроснабжения нормальной эксплуатации энергоблока №1 подано напряжение.

Состоявшееся ключевое событие - один из этапов подачи напряжения на собственные нужды атомной станции. К собственным нуждам АЭС относится электротехническое оборудование технологических систем, а также технические средства системы контроля, управления и безопасности.

8 октября из здания общестанционного распреустройства на 10 кВ электроэнергия была подана на силовые трансформаторы здания электроснабжения нормальной эксплуатации. Трансформаторы предназначены для преобразования напряжения с 10 кВ до 0,4 кВ, после чего мощность будет подана на электротехническое оборудование, расположенное, в частности, в зданиях реактора и турбины.

ОАО "Атомэнергопроект" (www.aep.ru) - предприятие Госкорпорации "Росатом" (www.rosatom.ru), инжиниринговая компания.

ЛЕНИНГРАДСКУЮ АЭС ПРОВЕРЯТ ПО СЦЕНАРИЮ ФУКУСИМЫ

<http://www.rosbalt.ru/piter/2013/10/08/1185076.html>

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 8 октября. На Ленинградской АЭС пройдет комплексное противоаварийное учение по фукусимскому сценарию.

Как сообщили "Росбалту" в пресс-службе СЗРЦ МЧС России, 10 октября к учениям планируется привлечь 600 человек и более 40 единиц техники. Помимо руководства и персонала ЛАЭС учебные вводные будут отрабатывать специалисты концерна "Росэнергоатом", представители ГУ МЧС России по Ленобласти, аварийно-технический центр Минатома России в Петербурге, 122-я Медсанчасть и другие службы.

В ходе тренировки будут члены комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности, а также персонал ЛАЭС будут работать в условиях, приближенных к фукусимскому сценарию. Они должны будут ликвидировать условно возникшие нештатные ситуации на атомной станции, вызванных штормовым шквалистым ветром до 35 м/с и нагонной волной до 3,5 м со стороны Финского залива.

Одна часть вводных будет отрабатываться на полномасштабном тренажере ЛАЭС, другая – на промплощадке станции, на территории стадиона СТК и в СКК "Энергетик".

Во время проведения комплексного противоаварийного учения Ленинградская атомная станция будет работать в штатном режиме

СПИСАННЫЕ ЯДЕРНЫЕ БОЕГОЛОВКИ РФ ДАЛИ ПОЛОВИНУ ЭНЕРГИИ НА АМЕРИКАНСКИХ АЭС

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 10.10.2013](#)

Низкообогащенный уран, полученный от уничтожения 20 тысяч российских ядерных боеголовок и переработанный для топлива американских АЭС, используется для производства примерно половины всей атомной энергии в США, сообщила в среду заместитель госсекретаря Соединенных Штатов по разоружению Роуз Гёттемюллер.

"За последние 15 лет ядерное топливо из этого источника обеспечило 10% всей электроэнергии, произведенной в США", - отметила она, выступая в первом комитете ООН.

По ее словам, в этом году завершается поставка последней партии урана из России в рамках заключенного между правительствами двух стран в 1993 году соглашения по программе ВОУ-НОУ (высокообогащенный уран - низкообогащенный уран).

Последняя отправка в США атомного топлива, полученного от 500 тонн разбавленного высокообогащенного урана, запланирована на ноябрь, а в декабре эта партия морем прибудет в Соединенные Штаты. "Мы с нетерпением ждем, когда совместно отпразднуем это достижение", - подчеркнула Гёттемюллер

NDA ПРОДЛИЛО КОНТРАКТ НА УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ КОМПЛЕКСА В СЕЛЛАФИЛДЕ.

07.10.13 <http://www.nuclear.ru/rus/press/?from=15>

Управление по выводу из эксплуатации ядерных объектов Великобритании (NDA) 4 октября объявило о продлении на пять лет контракта с консорциумом «Nuclear Management Partners» (NMP) в составе «URS Corp.», AMEC и AREVA на управление комплексом в Селлафилде. Контракт, заключенный в ноябре 2008 года, рассчитан на пять лет с возможностью периодического продления до достижения общего срока действия в 17 лет. Ежегодные выплаты по контракту составляют £1,8 млрд. В рамках контракта дочерняя компания NMP «Sellafield Ltd.» осуществляет управление и эксплуатацию мощностей по переработке отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) и хранению радиоактивных отходов, остановленных АЭС «Колдер-Холл» и АЭС «Уиндскейл», Инженерно-технического центра в Ризли. Персонал объекта составляет порядка 10 тыс. человек. Текущий контракт заканчивается в марте 2014 года.

По сообщению AREVA, за прошедший пятилетний период консорциум добился «лучшего понимания проекта» и выполнил ряд важных задач. В частности, была проведена операция по извлечению ОЯТ из бассейна выдержки на объекте «ядерного наследия», осуществлен первый возврат высокоактивных отходов переработки ОЯТ в страну происхождения. В 2010 году первая

партия остеклованных БАО была отправлена в Японию. В 2012 году площадка в Селлафилде достигла лучших показателей безопасности за все время эксплуатации, отмечают в AREVA. По словам председателя совета директоров NMP Тома Заргеса, консорциуму удалось «стабилизировать объекты, представляющие высокую опасность, приступить к очистным мероприятиям и извлечению РАО с опережением графика на несколько лет и сэкономить сотни миллионов фунтов за счет эффективной работы».

Ссылки по теме:

[Завершена доставка модулей комплекса по выпариванию ЖРО в Селлафилде.](#)
[«Sellafield Ltd.» выплатит £700 тыс. штрафа за нарушения при вывозе отходов.](#)

ЗАВЕРШЕНА ДОСТАВКА МОДУЛЕЙ КОМПЛЕКСА ПО ВЫПАРИВАНИЮ ЖРО В СЕЛЛАФИЛДЕ.

04.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/?from=30>

На площадку установки-выпаривателя по переработке жидких радиоактивных отходов «Evaporator D» в Селлафилде доставлен последний модуль, предполагавшийся к отгрузке морским транспортом. Как сообщили в компании «Sellafield Ltd.» 30 сентября, модуль весом 500 тонн и высотой 27 метров изготовлен компанией «Interserve» на заводе в Пайонир-Пойнт, графство Чешир и включает в себя корпус выпаривателя – основного элемента установки – весом 58 тонн. Первую часть маршрута (1,5 км) общей протяженностью 110 км модуль транспортировался по автострате, а в пункт назначения был доставлен морским путем на специальной барже.

После выгрузки модуль был перемещен на площадку комплекса «Evaporator D» через специально навешенный мост через реку Эхен. Установка модуля в вертикальное положение осуществлялась при помощи козлового крана. В течение следующих нескольких недель будет осуществляться подготовка к перемещению модуля внутрь комплекса через специально организованный проем в боковой стене здания с зазором 70 мм и установке его на штатное место. Комплекс «Evaporator D» предназначен для выпаривания высокоактивных ЖРО для их последующего помещения в стеклянные матрицы и окончательной утилизации.

ИНДИЙСКИЕ КОМПАНИИ ТРЕБУЮТ ПЕРЕСМОТРЕТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЯДЕРНЫЙ УЩЕРБ.

07.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/?from=15>

Компании-поставщики индийской атомной промышленности обратились в Министерство по атомной энергии Индии с просьбой вывести их продукцию из-под действия закона о гражданско-правовой ответственности за ядерный ущерб. Как сообщило 7 октября со ссылкой на источники газета «The Times of India», этот факт признается в министерстве и в компании «Nuclear Power Corporation of India Ltd.» (NPCIL). Новое законодательство предусматривает ответственность поставщика на протяжении всего срока службы атомной станции. «Необходимо придерживаться установленных мировых практик в отношении ответственности поставщика и не делать исключений для индийской [ядерной] программы», – заявил изданию директор дивизиона тяжелого машиностроения «Larsen & Toubro» (L&T) М. В. Котвал.

«Поставщик не может контролировать хранение, монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатацию поставляемого оборудования», – сказал далее М. В. Котвал, отметив, что оборудование изготавливается и поставляется согласно требованиям тендерной документации. Компания «Bharat Heavy Electricals Ltd.» (BHEL) ранее даже объявляла о намерении отказаться от сотрудничества с NPCIL, но была вынуждена отказаться от своего заявления. Недовольство новым законом также выражали «Walchand» и «Godrej & Boyce». Теперь индийские компании обратились к правительству с просьбой пересмотреть законодательство. Разногласия по вопросам ответственности за ядерный ущерб стали причиной задержки в российско-индийских переговорах о строительстве энергоблоков №№3,4 АЭС «Куданкулам».

ОКГ БУДЕТ ДВАЖДЫ В ГОД НАПРАВЛЯТЬ ОТЧЕТ О ПОВЫШЕНИИ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

08.10.2013 16:33 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2132181>

Управление по радиационной безопасности Швеции (SSM) обязало эксплуатирующую компанию ОКГ начиная с 1 марта 2014 года дважды в год предоставлять отчет о совершенствовании культуры безопасности на АЭС «Оскарсхамн». SSM усилило надзор за трехблочной АЭС «Оскарсхамн» в декабре 2012 года. По заявлению регулирующего органа, на станции в течение двух лет фиксировались, но не устранялись недостатки культуры безопасности. В сообщении SSM от 7 октября отмечается, что предложенный план действий ОКГ позволит устранить замечания в пяти различных областях. По требованию SSM компания будет предоставлять отчет о его реализации каждые шесть месяцев.

В тот же день исполнительный директор ОКГ Йохан Свеннингссон заявил, что положительный отзыв SSM является «важным доказательством того, что мы движемся в верном направлении». Он сообщил также, что в рамках модернизации с целью повышения безопасности на энергоблоке №2 станции «в ближайшие дни» будет достигнут «пик с точки зрения количества [занятого] персонала. Энергоблок №2 с реактором BWR мощностью 638 МВт был остановлен в декабре 2012 года по требованию надзорного органа для ремонта дизель-генераторов. На энергоблоке №3 с реактором BWR мощностью 1450 МВт по итогам года, как ожидается, будут установлен рекорд выработки – около 10 млрд. кВт-ч электроэнергии.

ЯПОНСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ДАДУТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЛОЩАДКЕ ТРЕТЬЕЙ АЭС В ТУРЦИИ.

04.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/?from=30>

Площадка строительства третьей атомной станции в Турции еще не определена, подготовка предложений по ее размещению поручена японским специалистам. Об этом заявил министр энергетики и природных ресурсов Турции Танер Йылдыз 3 октября на встрече со студентами, которые будут проходить обучение в российском НИЯУ «МИФИ». «Мы поручили это задание [выбор площадки] Японии, они должны представить 4-5 альтернативных вариантов размещения третьей [атомной] станции», – цитирует Т. Йылдыза турецкое издание «Dunya Bulteni». Министр еще раз подтвердил намерение правительства обеспечить участие в проектировании и строительстве третьей АЭС национальных кадров.

В настоящее время в Турции определены две площадки для строительства атомных станций. В провинции Мерсин на средиземноморском побережье по российскому проекту «АЭС-2006» строится АЭС «Аккую» в составе четырех энергоблоков общей мощностью 4,8 ГВт. Стоимость станции оценивается в US\$20 млрд. АЭС «Синоп» на побережье Черного моря будет строиться по японско-французской технологии «ATMEA1», разработанной «Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.» и AREVA. Четыре энергоблока станции общей установленной мощностью 4,4 ГВт оцениваются в €22 млрд. Ранее сообщалось, что третья атомная станция в стране может быть построена на площадке в Игнеаде, на границе с Болгарией.

Ссылки по теме:

[Оценочная комиссия приступила к рассмотрению ОВОС проекта АЭС «Аккую».](#)

НЭК БОЛГАРИИ РАСТОРГЛА КОНТРАКТ С «WORLEYPARSONS» ПО ПРОЕКТУ АЭС «БЕЛЕНЕ».

08.10.2013 15:25 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132183/

Национальная электроэнергетическая компания Болгарии (НЭК) отказалась от услуг консалтинговой компании «WorleyParsons» по проекту строительства АЭС «Белене», расторгнув соответствующий контракт. «Решение было принято на основании постановления №250 Совета министров Республики Болгария и резолюции парламента от 29 марта 2012 года, которые остановили строительство на площадке АЭС «Белене» в связи с объективной невозможностью исполнения контрактных обязательств», – сообщили 7 октября в НЭК. Подразделение «WorleyParsons», компания «WorleyParsons Nuclear Services», по контракту от января 2005 года предоставляло консультационные услуги по выбору технологии, разработке проекта, подготовке

площадки и началу строительства АЭС «Белене».

Решение о расторжении контракта приняло новое руководство НЭК Болгарии. Энергокомпания вернула «WorleyParsons» выставленные счета на сумму порядка €5,35 млн. 20 сентября болгарские спецслужбы провели обыски и изъятие документов в офисах консалтинговой компании «Risk Engineering», субподрядчика «WorleyParsons». Расследование ведется в отношении платежей за консалтинговые услуги по проекту АЭС «Белене», осуществленные НЭК Болгарии после принятия решения об отказе от этого проекта в марте 2012 года. Возбуждено «досудебное производство по факту хищения средств в особо крупном размере и умышленного бездействия». Между тем, новое правительство Болгарии рассматривает возможность возобновления строительства АЭС «Белене».

Ссылки по теме:

[Проводится проверка по делу о хищениях при реализации проекта АЭС «Белене».](#)

Ф. КОНТИ: «ENEL» НЕ НАМЕРЕНА ОТКАЗЫВАТЬСЯ ОТ ИНВЕСТИЦИЙ В ЯДЕРНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ.

09.10.2013 09:22 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2132182>

Итальянская группа «Enel» намерена продолжать инвестиции в ядерную энергетику и не планирует продажу своей доли в словацкой энергетической компании «Slovenske Elektrarne» (SE). Об этом заявил 7 октября главный исполнительный директор «Enel» Фулвио Конти в интервью изданию «Repubblica Affari & Finanza». «Мы не выйдем из ядерной энергетики и даже увеличим инвестиции в нее при наличии возможности», – сказал Ф. Конти. Ранее сообщалось, что «Enel» может до конца 2014 года продать свою долю в словацких атомных станциях для снижения общего корпоративного долга.

Вместе с тем Ф. Конти подтвердил намерение «Enel» снизить объем задолженности к концу 2014 года с текущих €42 млрд. до €37 млрд. Для этого группа уйдет с рынков, где ее присутствие минимально, либо продаст подразделения, не имеющие перспектив роста с точки зрения снижения задолженности. SE эксплуатирует четыре энергоблока с реакторами ВВЭР-440 на АЭС «Моховце» и АЭС «Богунице». На стадии строительства находятся энергоблоки №№3,4 АЭС «Моховце» с реакторами того же типа. «Enel» владеет 66% акций компании, 34% акций находятся в собственности Словацкой Республики.

КНДР ЗАПУСТИЛА ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР В ЙОНБЕНЕ — РАЗВЕДКА

[korrespondent.net 08.10.2013](#). По материалам: [Интерфакс](#)

Во вторник, 8 октября, разведка КНДР подтвердила, что Пхеньян возобновил работу атомного реактора в Йонбене, который был заморожен с 2007 года. "Национальное разведывательное управление сообщило, что Северная Корея запустила расположенный в Йонбене графитовый реактор на пять мегаватт", - цитирует местное агентство Ренхап слова представителя управления. Ранее сегодня сообщалось, что КНДР [привела в повышенную боеготовность](#) свои войска в связи с учениями ВМС США, Южной Кореи и Японии. В середине сентября о начале работы северокорейского ядерного реактора сообщали эксперты из США и Южной Кореи, которые [сделали подобные выводы](#), основываясь на фотографиях Йонбена, на который виден белый дым. Работа ядерного центра в Йонбене была остановлена в 2007 году, однако в начале апреля Центральное телеграфное агентство Кореи (ЦТАК) сообщило, что КНДР [планирует возобновить эксплуатацию реактора](#).

ЮЖНОКОРЕЙСКИЕ РЕАКТОРЫ ВЫХОДИЛИ ИЗ СТРОЯ 128 РАЗ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ

[РИА Новости](#)

Атомные реакторы в Южной Корее выходили из строя 128 раз за последнее десятилетие, сообщает в четверг агентство Ренхап со ссылкой на правительственный доклад.

Ким Дон Ен из администрации премьер-министра Южной Кореи выступил в четверг с докладом. В нем указано, что неполадки в работе реакторов были связаны с браком деталей.

Кроме того, были обнародованы результаты проверки 22 тысяч документов, касающихся 20 реакторов в стране. Чиновник сообщил, что 277 документов (1,2% от всей документации) были сфальсифицированы. Он заявил, что правительство потребует, чтобы компания-оператор реакторов заменила все детали, документы на которые были подделаны.

В скандале с подделкой сертификатов на детали реакторов замешаны около 100 чиновников и менеджеров частных компаний, занимающихся обслуживанием реакторов.

В настоящее время в Южной Корее работают 23 атомных реактора, которые обеспечивают около 30% энергии. Из-за остановки шести реакторов в августе этого года государство несколько раз объявляло предупреждение о дефиците электроэнергии.

АЭС "КУДАНКУЛАМ" ВСКОРЕ ПОДКЛЮЧАТ К ЭНЕРГОСЕТИ ИНДИИ - ГЛАВА МИД

Интерфакс-Украина 08.10.2013

подключена к энергосети, заявил министр иностранных дел Индии Сал-ман Хуршид.

"Я думаю, это вопрос нескольких недель", - сказал он в интервью "Интерфаксу", отвечая на соответствующий вопрос.

Министр отметил, что АЭС уже работает, ее оператор постепенно увеличивает количество вырабатываемой на ней энергии и планирует вывести его на уровень 1 тыс. МВт в установленные сроки.

Ранее о том, что в ближайшее время ожидается энергозапуск АЭС "Куданкулам", заявил официальный представитель госкорпорации "Росатом" Сергей Новиков. "Должно быть дано разрешение о наборе мощности, достаточном, чтобы начать выработку электроэнергии. Обычно на это требуется несколько дней", - сказал он.

АЭС "Куданкулам" возводится в Индии в рамках российско-индийского соглашения от 20 ноября 1988 года и дополнения к нему от 21 июня 1998 года. В 2002 году под управлением ЗАО "Атомстройэкспорт" (в настоящий момент входит в ГК "Росатом") началось строительство первых двух энергоблоков с реакторами ВВЭР-1000 общей мощностью 2 тыс. МВт. Как сообщалось, загрузка топлива в реактор первого блока АЭС "Куданкулам" началась 19 сентября и была закончена в начале октября 2012 года.

ИРАН ПОСТРОИТ НОВЫЕ АЭС НА БЕРЕГАХ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА И КАСПИЙСКОГО МОРЯ

<http://energy.unian.net/rus/detail/5529> 08.10.2013 08:54

Иранские эксперты определили места расположения новых АЭС, которые Тегеран намерен построить на побережье Персидского залива и Каспийского моря, сообщает ИТАР-ТАСС со ссылкой на слова главы Организации по атомной энергии Ирана (ОАЭИ) Али Акбар Салехи.

По словам Салехи, занимавшего в предыдущей администрации пост министра иностранных дел, Тегеран отдает предпочтение "южному направлению". Это "предпочтение" он объяснил тем, что новые АЭС будут объектами "двойного назначения". Помимо выработки электроэнергии для экономики всей страны, они будут использоваться для энергетического обеспечения опреснительных установок. "Последнее назначение особенно актуально именно для южных провинций Ирана, в силу климатических условий страдающих от нехватки пресной воды", - пояснил Салехи.

23 сентября он объявил, что между Ираном и Россией ведутся "технические переговоры" относительно строительства нового блока АЭС в Бушере. Глава ОАЭИ выразил надежду, что уже в скором времени эти переговоры успешно завершатся, и начнется практическая реализация проекта.

ЭНЕРГОПУСК ТРЕТЬЕГО БЛОКА ТЯНЬВАНЬСКОЙ АЭС ЗАПЛАНИРОВАН НА 2017 Г - НИАЭП

РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 08.10.2013

Энергопуск третьего энергоблока Тяньваньской АЭС запланирован на 2017 год, четвертого блока - на 2018 год, говорится в презентации вице-президента ОАО "НИАЭП" Геннадия Тепкяна.

"Физический и энергетический пуск третьего энергоблока Тяньваньской АЭС запланирован на 2017 год, ввод в коммерческую эксплуатацию - на февраль 2018 года. Физпуск и энергопуск

четвертого блока ТАЭС запланирован на 2017 и 2018 годы соответственно. Ввод в коммерческую эксплуатацию - на декабрь 2018 года", - говорится в документах, подготовленных для европейского форума поставщиков атомной промышленности "Атомекс-Европа".

Первые два блока Тяньваньской АЭС в Китае, построенные по проекту Санкт-Петербургского "Атомстройпроекта" (СПбАЭП), были сданы в промышленную эксплуатацию в 2007 году. В ноябре 2010 года между российской и китайской сторонами был подписан генеральный контракт на сооружение второй очереди Тяньваньской АЭС.

В БРНО НАЧАЛ РАБОТУ ФОРУМ ПОСТАВЩИКОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «АТОМЕКС – ЕВРОПА».

08.10.2013 12:02 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132169/

8 октября в Брно, Чехия, начал работу форум поставщиков атомной отрасли [«АТОМЕКС – Европа»](#), который проходит в рамках 55-й международной машиностроительной выставки «MSV 2013». На форуме будут обсуждаться вопросы, связанные с международным сотрудничеством при сооружении атомных станций по российским проектам, при проектировании и сооружении ядерных реакторов малой и средней мощности, исследовательских реакторов.

Также будут рассмотрены вопросы формирования цепочек поставщиков, опыт и потенциал предприятий Центральной Европы, в том числе Чешской Республики, а также возможности банков при финансировании экспортно-импортных операций. На открытии конференции выступит заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров.

В рамках форума организована объединенная выставочная экспозиция ГК «Росатом» с участием основных компаний-заказчиков: «Росэнергоатом», ТК «ТВЭЛ», ОАО «НИАЭП» – ЗАО «Атомстройэкспорт», ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «ВНИПИЭТ – СПбАЭП», ОАО «Атомэнергомаш», ОКБ «Гидропресс», ОАО «ОКБМ Африкантов». Кроме того, пройдут переговоры с поставщиками российской атомной отрасли. Nuclear.Ru выступает генеральным информационным партнером мероприятия.

О. ВАНТЦ: AREVA ГОТОВИТСЯ К УВЕЛИЧЕНИЮ СПРОСА И РОСТУ ЦЕН НА УРАН В 2014 ГОДУ.

http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclear_cycle/2132167/ 08.10.2013

Эксплуатирующие организации атомных станций должны увеличить объем заказов на покупку урана до 2015 года, иначе они могут столкнуться с ростом цен, обусловленным вводом в эксплуатацию новых ядерных энергоблоков и возобновлением работы японских АЭС. Такое мнение высказал старший исполнительный вице-президент AREVA по горнорудной деятельности Оливье Вантц. По информации «Ux Consulting Co.», спотовая цена на уран на 30 сентября составляла US\$35 за фунт U3O8. Однако, по словам О. Вантца, падение спотовых цен не отражает длительных рыночных тенденций, поскольку цены на уран по долгосрочным контрактам выше и составляют около US\$50 за фунт.

«Новые атомные станции существенно увеличат спрос в ближайшие годы, даже с учетом вывода из эксплуатации немецких энергоблоков», – заявил О. Вантц в интервью «Bloomberg» 6 октября. По словам топ-менеджера AREVA, компания ожидает стабилизации цен и начала роста уже в 2014 году. В данный момент в мире строятся 68 ядерных энергоблоков, в том числе 28 в Китае, 10 в России, 7 в Индии и 5 в Южной Корее. О. Вантц также отметил в качестве фактора роста цен прекращение поставок урана по российско-американскому Соглашению ВОУ-НОУ. У AREVA в настоящее время «нет поводов рассматривать продажу долей» в своих горнорудных активах, сказал О. Вантц.

Ссылки по теме:

[«Paladin Energy Ltd.» планирует снижение затрат на US\\$23 млн. в текущем году.](#)
[Подписание соглашения о международном банке НОУ переносится на 2014 год.](#)

В ФУКУСИМЕ ПРОВОДИТСЯ ОПЫТНАЯ ДЕЗАКТИВАЦИЯ НАИБОЛЕЕ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНОВ.

07.10.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/?from=15>

Министерство по охране окружающей среды Японии приступило к опытной дезактивации территорий с высоким уровнем радиоактивного загрязнения в районе размещения АЭС «Фукусима-1». Отдельные участки 7 муниципалитетов признаны непригодными для проживания, так как среднегодовая эффективная доза облучения на них превышает 50 миллизивертов (мЗв). Опытная дезактивация началась 1 октября в пяти районах городов Намие и Футаба с целью определить, какое количество радиоактивности может быть удалено в результате мероприятий по очистке, в частности при удалении слоя грунта и травы. Предполагается, что опытная дезактивация продлится до конца года. Министерство планирует определить стоимость работ по очистке и методы контроля за дозовой нагрузкой на персонал.

Между тем, для замера текущих уровней радиации главе местной администрации Йосито Конно дано специальное разрешение на посещение города один раз в месяц. Результаты мониторинга направляются эвакуированным местным жителям. По мнению Й. Конно, которого цитирует телеканал NHK, мероприятия по дезактивации не дадут большого эффекта, так как за прошедшие после аварии два с половиной года радиационный фон на данных участках почти не изменился. Кроме того, сказал он, местные жители не смогут вернуться домой, пока не будет полностью завершена очистка прилегающих гор и рек. Й. Конно призвал правительство принять меры к тому, чтобы помочь эвакуированным обустроиться на новых местах, а не концентрироваться исключительно на вопросах дезактивации.

Ссылки по теме:

[Правительство ускорит организацию промежуточных хранилищ НАО в Фукусиме.](#)

[Япония: График работ по дезактивации в зоне эвакуации требует пересмотра.](#)

УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЦЕЗИЯ-134 В ТЕХНИЧЕСКОМ ПОРТУ АЭС ФУКУСИМА-1 ЗА СУТКИ ВОЗРОСЛА В 14 РАЗ

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 10.10.2013](#)

Удельные активности цезия-134 и цезия-137 в морской воде внутреннего порта АЭС "Фукусима-1" возросли за сутки соответственно в 14 и 12 раз, сообщил в четверг оператор станции компания ТЕРСО.

Удельная активность цезия-134 в пробах воды, взятых в среду в районе второго энергоблока, выросла в 14 раз и составляет 370 беккерелей на литр. Накануне она составляла 26 беккерелей на литр. Установленная законом норма для цезия-134 равна 60 беккерелям на литр.

Удельная активность цезия-137 выросла с 64 до 830 беккерелей на литр (норма составляет 90 беккерелей на литр).

Активность этих радионуклидов за пределами подводного занавеса, который препятствует попаданию радиации в открытое море, также возросла, но остается в пределах допустимой нормы или незначительно ее превышает.

ТЕРСО считает, что повышение активности цезия может быть связано с проводимыми работами по укреплению почвы. Компания проводит регулярные замеры фона во внутреннем порту станции, так как после крупной утечки радиоактивной воды возник риск попадания ее в грунтовые воды и затем в океан

ЭКСПЕРТЫ МАГАТЭ ОЦЕНЯТ ХОД РАБОТ ПО РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСТРАДАВШИХ ТЕРРИТОРИЙ.

07.10.2013 10:24 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132144

В период с 14 по 21 октября эксперты Международного агентства по атомной энергии оценит ход работ по реабилитации территорий, пострадавших в результате аварии на АЭС «Фукусима-1» в марте 2011 года. Повторная инспекция МАГАТЭ будет проведена по запросу Правительства Японии. В состав группы экспертов пойдут 16 специалистов из разных стран мира,

сообщили в МАГАТЭ 4 октября. Первая Международная миссия по реабилитации крупных загрязненных территорий за пределами площадки АЭС «Фукусима-I» состоялась в октябре 2011 года.

Основной задачей миссии будет оценка ведущихся работ по экологической реабилитации и выработка рекомендаций уполномоченным структурам. Эксперты МАГАТЭ проведут ряд встреч в государственных ведомствах, в том числе в Министерстве по охране окружающей среды Японии. В период с 16 по 18 октября инспекторы посетят площадки в префектуре Фукусима, на которых реализуются реабилитационные мероприятия. В последний день работы миссии Правительству Японии будет передан отчет с выводами экспертов по итогам проведенной работы.

Ссылки по теме:

[В Фукусиме начал работу центр Сети реагирования и оказания помощи МАГАТЭ.](#)
[МАГАТЭ начинает экспертизу планов вывода из эксплуатации АЭС «Фукусима-I».](#)

СОТРУДНИКОВ "ФУКУСИМЫ" ОБЛИЛО РАДИОАКТИВНОЙ ВОДОЙ

<http://www.utro.ru/articles/2013/10/09/1149030.shtml>

Шестеро ликвидаторов аварии на АЭС получили облучение, когда на них вылилось 10 тонн зараженной жидкости

На аварийной атомной электростанции "Фукусима-1" произошло новое ЧП. Компания-оператор АЭС Tokyo Electric Power Co (TEPCO) сообщила, что сегодня из-за очередной **утечки** радиоактивной воды на станции пострадали шесть человек, которые попали под струю опасной жидкости.

Виновен в происшествии один из сотрудников АЭС: он во время ремонта по ошибке отсоединил один из шлангов в системе опреснения воды с высоким содержанием стронция-90 и цезия. Концентрация стронция оценивается специалистами в 37 млн беккерелей на литр (при норме 30 беккерелей на литр). Струя жидкости под большим напором обрушилась на находившихся рядом людей, они получили дозу облучения, точные объемы которого сейчас устанавливаются. По предварительным данным, произошла утечка 10 тонн воды, но она не проникла за пределы защитной дамбы вокруг системы опреснения. Оператор АЭС [утверждает](#), что влияния на экологию нет.

Стоит отметить, что причиной последних аварий на "Фукусиме" как правило становится человеческий фактор. Двумя днями ранее сообщалось, что содержание трития в пробе грунтовых вод из технического колодца, который находится недалеко от места расположения ликвидированной цистерны станции, превышает норму почти в четыре раза. Специалисты считают, что утечка произошла из-за неправильного расчета специалистами объема резервуара, в который закачивается загрязненная дождевая вода.

ТЕРСО БУДЕТ ПРЕДОТВРАЩАТЬ ОШИБКИ ПЕРСОНАЛА НА ПЛОЩАДКЕ АЭС «ФУКУСИМА-I».

09.10.2013 09:59 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132185/

Компания «Tokyo Electric Power Co.» (TEPCO) намерена принять меры к тому, чтобы предотвратить влияние человеческого фактора на возникновение нештатных ситуаций на площадке АЭС «Фукусима-I». Об этом заявил, выступая 7 октября в верхней палате парламента Японии, президент компании Наоми Хиросе. Он признал необходимость улучшить условия труда на станции после серии нештатных ситуаций, вызванных ошибками персонала. По словам Н. Хиросе, которого цитирует телеканал NHK, нельзя допускать переутомления рабочих, с этой целью компания планирует привлечь дополнительную рабочую силу и обустроить на площадке новые комнаты отдыха.

Присутствовавший на заседании министр экономики, торговли и промышленности Тосимицу Мотеги выразил обеспокоенность предложением о ликвидации компании TEPCO. Он напомнил, что если компания будет объявлена банкротом, то в рамках действующего законодательства ее активы будут использоваться в первую очередь для выплат институциональным инвесторам, а не пострадавшим от аварии на АЭС «Фукусима-I» и не субподрядчикам на площадке. Кроме того, это отсрочит решение вопросов обращения с радиоактивной водой, скопившейся на станции. Т. Мотеги предложил рассмотреть формы

поддержки ТЕРСО с учетом будущей энергетической стратегии и хода выплат компенсаций.

Ссылки по теме:

[На блоке №1 АЭС «Фукусима-1» произошел кратковременный сбой в подаче воды.](#)
[Утечка 430 литров воды на АЭС «Фукусима-1» стала следствием ошибки рабочих.](#)

ТЕРСО: УТЕЧКА ВОДЫ НЕ ИМЕЛА НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА.

09.10.2013 http://www.nuclear.ru/rus/press/other_news/2132198

Максимальная доза облучения, полученная рабочими «Tokyo Electric Power Co.» (ТЕРСО) во время разлива радиоактивной воды в помещении опреснительной установки, не превысила 1,2 миллизиверта (мЗв) при предельно допустимой эквивалентной дозе для кожи 500 мЗв в год. Инцидент произошел в 9.35 по местному времени (4.35 мск) 9 октября. Рабочий подрядной организации ошибочно ослабил соединительную муфту между двумя рукавами, в результате чего шесть человек из одиннадцати, находящихся в помещении, были облиты водой. Разлив воды был прекращен около 10.50 после того, как рабочие перекрыли ближайший вентиль и восстановили соединение между рукавами. Общий объем утечки составил порядка 7 тонн.

Разлившаяся высокорadioактивная вода (34 млн. беккерелей на литр) скопилась внутри заградительного барьера длиной 60 метров и шириной 12 метров. На полу внутри барьера образовался слой воды толщиной в несколько сантиметров. У шестерых пострадавших не было зафиксировано следов воды на лице, что позволило исключить возможность попадания радиоактивного материала в организм. К вечеру 9 октября были закончены мероприятия по дезактивации персонала, никаких признаков ухудшения самочувствия у шестерых рабочих, по информации ТЕРСО, не обнаружено. По словам представителей компании, причиной ослабленного внимания персонала может быть усталость вследствие возросшего объема работ

ПРИЧИНОЙ УТЕЧКИ РАДИОАКТИВНОЙ ВОДЫ НА АЭС В ЯПОНИИ В АВГУСТЕ СТАЛА КОРРОЗИЯ ДНА ЦИСТЕРНЫ

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 09.10.2013](#)

Причиной утечки радиоактивной воды на АЭС "Фукусима-1" на северо-востоке Японии в августе этого года стала коррозия стальных пластин на дне резервуара для хранения жидкости, передает телеканал NHK со ссылкой на заявление представителей компании-оператора станции ТЕРСО.

В августе на АЭС "Фукусима-1" произошла крупнейшая после аварии 2011 года утечка 300 тонн радиоактивной воды с удельной активностью стронция около 80 миллионов беккерелей на литр. Утечка произошла из одной из цистерн, где хранится радиоактивная вода после охлаждения реакторов. ТЕРСО не исключила попадания этой воды в океан и грунтовые воды.

Комитет по контролю над атомной энергетикой присвоил утечке третий уровень опасности по шкале INES. Правительство страны решило выделить на меры по устранению утечек радиоактивной воды 470 миллионов долларов из госбюджета.

При экспертизе дна цистерны специалисты ТЕРСО обнаружили участки, поврежденные коррозией, в результате чего в районе крепежных элементов образовались зазоры длиной от одного до двух сантиметров и шириной около трех сантиметров. Эксперты полагают, что именно через эти зазоры и произошла утечка радиоактивной воды из резервуара.

Ранее в среду ТЕРСО сообщила об очередной утечке радиоактивной воды на станции, при этом, как отмечалось в пресс-релизе компании, шесть сотрудников станции получили дозу облучения. По данным компании, персонал станции по ошибке отсоединил один из шлангов в системе опреснения высокорadioактивной воды, где удельная активность стронция-90 оценивается в 37 миллионов беккерелей на литр (при норме 30 беккерелей на литр). Утечка была вскоре устранена, объемы уточняются. По информации ТЕРСО, вода не проникла за пределы ограждения вокруг системы опреснения, влияния на экологию не выявлено.