

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ ПРИЙНЯЛА ЗА ОСНОВУ ПРОЕКТ ЗАКОНУ ПРО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДЕЯКИХ ЗАКОНОДАВЧИХ АКТІВ УКРАЇНИ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕНІ У РАЗІ НЕ ВИПЛАТИ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ, СТИПЕНДІЇ, ПЕНСІЇ ЧИ ІНШОЇ ВСТАНОВЛЕНОЇ ЗАКОНОМ ВИПЛАТИ АБО ЇЇ ЗАТРИМКИ І.....	4
ПРЕДСТАВНИКАМИ ДЕРЖАТОМРЕГУЛЮВАННЯ ТА СХІДНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ІНСПЕКЦІЇ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ВЗЯТО УЧАСТЬ У РЕГІОНАЛЬНІЙ НАРАДІ З ОБМІНУ ДОСВІДОМ ТА ВИВЧЕНИМИ УРОКАМИ З ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ КОДЕКСУ ПОВЕДІНКИ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ І ЗБЕРЕЖЕНОСТІ РАДІОАКТИВНИХ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВІДБУЛАСЯ В МІСТІ ТІРАНА (АЛБАНІЯ).....	4
ЕВРОПЕЙСКИЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ В УКРАИНЕ ВОЗГЛАВИТ ШЕВКИ АКЮНЕР .....	5
ЗАПОРОЖСКАЯ АЭС И ЧЕШСКАЯ АЭС ТЕМЕЛИН ОБМЕНЯЛИСЬ ОПЫТОМ ПО ВОПРОСАМ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ.....	5
ЕК ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОЦЕНИЛА ПЛАН ЗАХОРОНЕННЯ РАО ОТ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВУХ БЛОКОВ АЭС КОЗЛОДУЙ .....	5
ВВЕДЁННЫЕ ИЗ-ЗА ПОЛОВОДЬЯ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА АЭС КОЗЛОДУЙ САМЫЕ ДРАМАТИЧНЫЕ В ИСТОРИИ - АТОМINFO.BG .....	6
НА ЗАПОРІЗЬКІЙ АЕС ПРОВОДИТЬСЯ КОМПЛЕКС ЗАХОДІВ ІЗ СЕЙСМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ.....	6
РОТАЦІЇ У ПРАВЛІННІ КОНЦЕРНУ «ЯДЕРНЕ ПАЛИВО» .....	7
ПРОЕКТЫ ПО СОЕДИНЕНИЮ УКРАИНЫ, БЕЛАРУСИ, КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ ЕВРОПЫ ВЫГОДНЫ ВСЕМ - ПРЕДСТАВИТЕЛЬ "РОСАТОМА" .....	7
ВЕСТРОН ПОСТАВИЛ СИСТЕМУ СОХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ АВАРИЯХ ДЛЯ ЭНЕРГОБЛОКА №1 ЮУАЭС .....	9
РЕАКТОР АЭС "ГОРИ" В ЮЖНОЙ КОРЕЕ ОСТАНОВЛЕН ИЗ-ЗА ТЕХНЕИСПРАВНОСТИ .....	9
РЕГУЛЯТОРЫ ЯПОНИИ ПРОВЕРЯТ ВЕРСИЮ О ПОВРЕЖДЕНИЯХ НА ФУКУСИМЕ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, А НЕ ЦУНАМИ.....	10
ТОП-МЕНЕДЖМЕНТ ТЕРСО НАКАЗАН ЗА ИНЦИДЕНТ 18 МАРТА 2013 ГОДА .....	10
ОСТАНОВКА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ БАСЕЙНА ОЯТ ПРОИЗОШЛА НА АЭС ФУКУСИМА-1 В ЯПОНИИ - СМИ .....	10
ТЕМПЕРАТУРА В ОСТАВШЕМСЯ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ БВ-3 НА ФУКУСИМЕ БУДЕТ ПОДНИМАТЬСЯ НА 0,14 ГРАДУСОВ В ЧАС .....	11
СУДЬБА ОСТАВШИХСЯ БЛОКОВ В ФУКУСИМЕ НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.....	11
ТОНОКУ ОТКАЗАЛАСЬ ОТ ПЛАНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА НОВОЙ АЭС В ФУКУСИМЕ .....	12
НОВЫЕ СРОКИ ВВОДОВ И ВЫВОДОВ В РОССИИ - ПРОЕКТ .....	12
КОРПОРАТИВНАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА ЗАПУСКАЕТ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ «ОЦЕНКА КОМПЕТЕНЦИЙ» В ОТКРЫТОМ ФОРМАТЕ .....	13
В МОСКВЕ ПРОШЕЛ І ФОРУМ ПОСТАВЩИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	13
ОТКРЫЛАСЬ ШКОЛА МАГАТЭ В СФЕРЕ МЕНЕДЖМЕНТА ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ .....	14
НИКИМТ-АТОМСТРОЙ РАЗРАБОТАЛ И ИЗГОТОВИЛ СВАРОЧНУЮ УСТАНОВКУ ДЛЯ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС.....	15
УТВЕРЖДЕН ПОРЯДОК ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ .....	15
ІГНАЛІНСКАЯ АЭС НАДЕЕТСЯ, ЧТО ЕВРОКОМИСИЯ ВОЗОБНОВИТ ПРИОСТАНОВЛЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА В1 .....	15

---

МИНСК ХОЧЕТ ЗА ДВА МЕСЯЦА ЗАВЕРШИТЬ ПЕРЕГОВОРЫ С ЛИТВОЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ БЕЛОРУССКОЙ АЭС .....	16
БАЛТИЙСКАЯ АЭС: НА СООРУЖЕНИИ ДВУХ ЭНЕРГОБЛОКОВ ТРУДИТСЯ ПОЧТИ 2000 РАБОЧИХ .....	16
ЯЦКО ПРИЗВАЛ К ПОСТЕПЕННОМУ ЗАКРЫТИЮ АМЕРИКАНСКИХ АЭС ИЗ-ЗА НЕСПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРОВ ОБЕСПЕЧИТЬ ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	17
IRSN ОПУБЛИКОВАЛ РАСЧЁТЫ ОТ 2007 ГОДА О ПОСЛЕДСТВИЯХ ТЯЖЁЛОЙ АВАРИИ .....	18
МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ ЛИТВЫ СЧИТАЕТ, ЧТО АВWR РЕСПУБЛИКЕ НЕ НУЖЕН .....	18
ОБРУШИТ ЛИ КРОВЛЯ МАШЗАЛА ГЕНДИРЕКТОРА ЧАЭС .....	19

## **ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ ПРИЙНЯЛА ЗА ОСНОВУ ПРОЕКТ ЗАКОНУ ПРО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ДЕЯКИХ ЗАКОНОДАВЧИХ АКТІВ УКРАЇНИ ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ПЕНІ У РАЗІ НЕ ВИПЛАТИ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ, СТИПЕНДІЇ, ПЕНСІЇ ЧИ ІНШОЇ ВСТАНОВЛЕНОЇ ЗАКОНОМ ВИПЛАТИ АБО ЇЇ ЗАТРИМКИ І**

Інформаційне управління Апарату Верховної Ради України 04 квітня 2013, 13:06

Законопроектом пропонується допускати звільнення особи від кримінальної відповідальності за діяння, передбачене частинами першою-другою статті 175 Кримінального кодексу України, виключно у випадку, якщо така особа до притягнення до кримінальної відповідальності повністю виплатить заробітну плату, а також сплатить у повному розмірі пеню за період затримки виплати.

Розмір пені, що виплачується громадянам у зв'язку з невивплатою або затримкою виплати встановлюється в розмірі 0,5 відсотка від неотриманої суми заборгованості за кожний день затримки виплати.

Відповідний законопроект зареєстровано за №2547.

## **ПРЕДСТАВНИКАМИ ДЕРЖАТОМРЕГУЛЮВАННЯ ТА СХІДНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ІНСПЕКЦІЇ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ВЗЯТО УЧАСТЬ У РЕГІОНАЛЬНІЙ НАРАДІ З ОБМІНУ ДОСВІДОМ ТА ВИВЧЕНИМИ УРОКАМИ З ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ КОДЕКСУ ПОВЕДІНКИ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ І ЗБЕРЕЖЕНОСТІ РАДІОАКТИВНИХ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВІДБУЛАСЯ В МІСТІ ТІРАНА (АЛБАНІЯ)**

1 квітня 2013 | УРБ

Представниками Держатомрегулювання та Східної державної інспекції з ядерної та радіаційної безпеки взято участь з 25 по 29 березня у регіональній нараді з обміну досвідом та вивченими уроками з імплементації Кодексу поведінки із забезпечення безпеки і збереженості радіоактивних джерел, що відбулася в місті Тірана (Албанія).

Метою наради було обмінятися досвідом і вивченими уроками з імплементації положень Кодексу. 17 країн-учасниць МАГАТЕ представили свої звіти про стан імплементації Кодексу поведінки щодо забезпечення безпеки і збереження радіоактивних джерел та найкращої практики, а також обговорення проблем, що існують в деяких країнах з імплементації цього Кодексу.

Майже в усіх країнах створені національні системи регулюючого контролю, функціонують реєстри джерел іонізуючого випромінювання, забезпечується належний контроль за поведінкою з радіоактивними джерелами тощо.

Однак, найбільшого обговорення та дискусій серед країн учасниць спричинили ті положення, імплементація яких є проблемною, зокрема:

- забезпечення фінансових гарантій поведінки з радіоактивними джерелами в кінці їх життєвого циклу;

- неузгодженості положень Кодексу з Директивою Євроатому в частині питань експорту та імпорту радіоактивних джерел та їх категоризації;

- труднощів з укомплектування регулюючих органів кваліфікованим персоналом, створення відповідних навчальних програм, в тому числі, для митних, правоохоронних, та органів аварійного реагування;

- доцільності створення технологій переробки відпрацьованих джерел з метою їх повторного використання країнами у яких відсутні виробники цих джерел;

- проблем захоронення закритих радіоактивних джерел;

- необхідності впровадження сучасного підходу та законодавчих вимог з фізичного захисту радіоактивних джерел;

- покращення взаємодії між країнами під час експорту та імпорту радіоактивних джерел (розширення Євразійського економічного співтовариства, розробка Меморандумів про взаємодію між країнами тощо).

Усі ці питання будуть об'єктами всебічного обговорення на Міжнародній конференції з питань безпеки та збереженості радіоактивних джерел «International Conference on the Safety and Security of Radioactive Sources: Maintaining Continuous Global Control of Sources throughout their Life Cycle», що відбудеться з 27 по 31 жовтня 2013 (м. Абу Дабі, Об'єднані Арабські Емірати).

## ЕВРОПЕЙСКИЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ В УКРАИНЕ ВОЗГЛАВИТ ШЕВКИ АКЮНЕР

03.04.2013 15:45 <http://finance.liga.net/economics/2013/4/3/news/33418.htm>

Новым директором Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) в Украине назначен Шевки Акюнер. Об этом сообщила пресс-служба банка.

Согласно сообщению, банкир приступит к исполнению своих обязанностей в Украине 1 июня.

По словам старшего советника по внешним связям ЕБРР Антона Усова, ранее Акюнер занимал должность заместителя главы турецкого офиса банка. "В ЕБРР Акюнер работает 17 лет", - отметил Усов.

Акюнер сменил на этом посту Андре Куусвека. Последний возглавлял офис украинский офис ЕБРР с 2008 года.

## ЗАПОРОЖСКАЯ АЭС И ЧЕШСКАЯ АЭС ТЕМЕЛИН ОБМЕНЯЛИСЬ ОПЫТОМ ПО ВОПРОСАМ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ

ATOMNEWS, ОПУБЛИКОВАНО 02.04.2013

На Запорожской атомной электростанции с 25 по 29 марта состоялось совещание, посвященное обмену опытом между специалистами Запорожской АЭС и представителями чешской АЭС "Темелин" по вопросам безопасности при обращении с ядерным топливом, сообщила пресс-служба "Энергоатома".

"Специалисты, принявшие участие в совещании, занимаются вопросами, связанными с ядерным топливом. Обмен опытом - это возможность взять у коллег их лучшие наработки, поделиться своими знаниями", - сказано в сообщении.

Участники совещания рассмотрели структуру системы управления ядерным топливом на АЭС Украины и Чехии, а также уделили внимание СХОЯТ ОП "ЗАЭС".

"Сотрудничество Запорожской АЭС с зарубежными партнёрами имеет важное значение для станции. Оно является реальным вкладом в повышение безопасности и надёжности эксплуатации Запорожской АЭС", - уточнила пресс-служба.

## ЕК ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОЦЕНИЛА ПЛАН ЗАХОРОНЕНИЯ РАО ОТ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВУХ БЛОКОВ АЭС КОЗЛОДУЙ

ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 04.04.2013

Еврокомиссия положительно оценила план захоронения РАО, образующихся в ходе вывода из эксплуатации блоков №№1-2 АЭС "Козлодуй" (Болгария), пишет AtomInfo.Bg.

В документе, опубликованном 28 марта 2013 года в "Официальном вестнике Европейского Союза", подтверждается, что выполнение такого плана не грозит загрязнением водных ресурсов, почвы или воздуха в других государствах-членах ЕС.

Доклад под названием "Общие данные относительно плана захоронения РАО от вывода из эксплуатации первых двух закрытых блоков АЭС "Козлодуй" был передан болгарским правительством в Еврокомиссию 16 февраля 2012 года.

Болгария подготовила и передала этот доклад в соответствии с требованиями статьи 37 договора об образовании "Евратома".

АЭС "Козлодуй" в Болгарии состоит из шести энергоблоков. Два блока с реакторами ВВЭР-1000 находятся в строю, в то время как четыре блока с ВВЭР-440 были остановлены по политическому требованию Евросоюза.

За вывод из эксплуатации блоков №№1-2 станции отвечает государственная компания "ДП РАО".

## ВВЕДЁННЫЕ ИЗ-ЗА ПОЛОВОДЬЯ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА АЭС КОЗЛОДУЙ САМЫЕ ДРАМАТИЧНЫЕ В ИСТОРИИ - ATOMINFO.BG

ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 04.04.2013

"За весь период эксплуатации пятого и шестого блоков АЭС "Козлодуй" не припомню такого драматичного снижения мощности вследствие диспетчерского ограничения", - заявил электронному изданию AtomInfo.Ru учредитель и редактор сайта AtomInfo.Bg Красимир Христов.

Напомним, что 3 апреля АЭС "Козлодуй" получила распоряжение от диспетчеров приступить к снижению мощности двух блоков с реакторами ВВЭР-1000. Пятый блок должен быть разгружен до 750 МВт(эл.), а шестой - до 500 МВт(эл.).

Срок действия диспетчерского ограничения не указан.

Заместитель министра энергетики Болгарии Божан Стоянов пояснил журналистам, что в стране временно ограничено производство на АЭС, угольных, ветряных и солнечных станциях. Причина введения ограничения - скопление больших объёмов воды в водохранилищах ГЭС.

"Хорошо, что в Болгарии, кроме АЭС, ограничили в эти дни производство дорогой электроэнергии от солнечных и ветряных станций. Иначе и без того расшатанные зубы национальной электрической компании НЭК выпали бы совсем при сегодняшних ценах на энергетический микс (совокупность объёмов генерации от различных энергоисточников)", - считает Христов.

"Но вопрос ещё стоит, потому что есть договора о безусловном выкупе энергии от альтернативных источников, равно как и от тех ТЭЦ в нашей стране, которые построены американскими компаниями", - добавил он.

"Все большие водоёмы при ГЭС имеют сливы, а сами ГЭС - байпасы. Энергия от них не бесплатна, но она самая дешёвая из возобновляемых источников", - отметил Христов.

Говоря о возможной длительности действия диспетчерского ограничения, наш коллега сказал: "Проблема не решится за несколько дней. Снег только начал таять, и весеннее половодье может затянуться на месяц и более".

Ранее исполнительный директор АЭС "Козлодуй" Валентин Николов заявил журналистам, что ограничение может действовать до начала ППР на пятом блоке. По расписанию, ППР должен был начаться 20 апреля, но теперь дата старта работ может быть сдвинута на несколько дней.

АЭС "Козлодуй" в Болгарии состоит из шести энергоблоков. Два блока с реакторами ВВЭР-1000 находятся в строю, в то время как четыре блока с ВВЭР-440 были остановлены по политическому требованию Евросоюза.

В соответствии с условиями лицензии, блок №5 может эксплуатироваться до 5 ноября 2017 года, а блок №6 - до 2 октября 2019 года.

## НА ЗАПОРІЗЬКІЙ АЕС ПРОВОДИТЬСЯ КОМПЛЕКС ЗАХОДІВ ІЗ СЕЙСМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

У рамках продовження терміну експлуатації першого і другого енергоблоків Запорізької АЕС на станції проводиться комплекс заходів із сейсмічного моніторингу та додаткове дослідження сейсмічних характеристик майданчика.

Одним з видів виконуваних робіт є додаткове сейсмічне дослідження майданчика ЗАЕС для уточнення проектних основ. У 2010 році Київським інститутом інженерних вишукувань і досліджень «Енергопроект» було розроблено програму додослідження сейсмічності майданчика ЗАЕС – і на сьогоднішній день вже виконано 75 відсотків від загального обсягу робіт.

Як повідомляє інформцентр ЗАЕС, у червні минулого року у районі профілакторію ЗаТЕС почала працювати перша на півострові сейсмостанція, яка видає інформацію в інститут геофізики імені Субботіна НАН України, де отримані дані обробляються, і вже підготовлено піврічний звіт за результатами, в якому зафіксовані всі сейсмічні збудження за цей період. У грудні 2012 р. були встановлені ще три тимчасові сейсмостанції, на яких також ведеться спостереження. Надалі замість них будуть введені постійні сейсмостанції, глибинного виконання, і розташовуватися вони будуть у шести пунктах: на ЗАЕС, в сс. Дніпровка, Благовіщенка, Знам'янка (Кам'янсько-Дніпровський район Запорізької області), у мм. Нікополь і Марганець (Дніпропетровська область). Це сучасні широкосмугові сейсмостанції, найдокладніші на сьогодні у світі.

Окрім додослідження сейсмічності майданчика виконуються роботи одразу у декількох напрямках: створення постійної мережі сейсмічного моніторингу, проведення розрахунків

сейсмостійкості будівель та споруд, визначення кваліфікації обладнання і трубопроводів щодо сейсмічного впливу.

Район розміщення Запорізької АЕС вважається у сейсмічному відношенні досить спокійним. Це обумовлено розташуванням станції на стійкій геотектонічних структурі – Українському щиті Східно-Європейської платформи і значною віддаленістю вогнищ сильних землетрусів. Причому до уваги беруться результати орієнтовної оцінки максимальних сейсмічних дій на майданчик ЗАЕС від землетрусів сейсмоактивних структур в радіусі 750 км. Тому, максимально розрахунковий землетрус не перевищить 7 балів. На основі сейсмічного районування, виконаного в 1982 році для майданчика ЗАЕС, прийнято наступне: проектний землетрус – 5 балів, максимально розрахунковий землетрус – 6 балів.

Отримані попередні результати досліджень засвідчують, що за сейсмічністю Запорізька АЕС не виходить за граничні мінімальні межі, установлені МАГАТЕ

## **РОТАЦІЇ У ПРАВЛІННІ КОНЦЕРНУ «ЯДЕРНЕ ПАЛИВО»**

1 квітня відбулося засідання Правління державного концерну «Ядерне паливо» за участю представників Міністерства вугільної енергетики та промисловості, НАЕК «Енергоатом», ДК «Ядерне паливо», ДП «СхідГЗК», ДП «УкрНДПРІпромтехнології», ДП «Смоли», ДП «ДЗПТ».

Як повідомив Голова Атомпрофспілки Валерій Матов, який брав участь у засіданні Правління, на порядок денний було винесено організаційні питання: виведення зі складу Правління ДК «Ядерне паливо» віце-президента НАЕК «Енергоатом» Айдина Айсіна та заступника директора Департаменту стратегічної політики, інвестицій та ядерно-енергетичного комплексу-начальника Управління ядерно-енергетичного комплексу Міністерства енергетики та вугільної промисловості Петра Чернова. Натомість, до складу Правління ДК «Ядерне паливо» введено директора Департаменту організаційного забезпечення діяльності міністра та документальної роботи Міністерства енергетики та вугільної промисловості Олександра Щукіна, а також радника міністра енергетики та вугільної промисловості Сергія Литвина. Литвина Сергія Семеновича було обрано головою Правління ДК «Ядерне паливо».

На засіданні затвердили план роботи Правління на 2013 рік. У ньому зокрема передбачається погодити проект кошторису витрат ДК та розподілу майнових внесків підприємств-учасників Концерну на утримання апарату ДК на 2014 рік, розглянути механізми залучення позабюджетного фінансування ЯПЦ та заходів з інвестиційної привабливості підприємств-учасників.

З метою реалізації у 2013 році права Державного концерну «Ядерне паливо» як акціонера Міжнародного центру зі збагачення урану (МЦЗУ) та отримання гарантованого доступу до російських потужностей зі збагачення урану для забезпечення потреб НАЕК «Енергоатом» Правління вирішило погодити у 2013 році (квітень) проект Додаткової угоди до Угоди щодо постачання продукції Міжнародного центру зі збагачення урану (від 24. 04. 2012) між МЦЗУ та ДК «Ядерне паливо». Звіт про хід будівництва заводу з виробництва ядерного палива передбачається заслухати у травні.

## **ПРОЕКТЫ ПО СОЕДИНЕНИЮ УКРАИНЫ, БЕЛАРУСИ, КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ ЕВРОПЫ ВЫГОДНЫ ВСЕМ - ПРЕДСТАВИТЕЛЬ "РОСАТОМА"**

### Укринформ

В Варшаве состоялась энергетическая конференция стран Центрально-Восточной Европы (CEE Energy 2013), во время которой был затронут широкий круг вопросов - от перспектив атомной до развития альтернативной энергетики. Во время конференции директор программ по капитальному строительству компании "Росатом" Сергей Бояркин активно убеждал, что за атомной энергетикой не прошлое, а будущее. В его выступлении можно было услышать много интересного и о перспективах сотрудничества в этой сфере с Украиной.

О своем видении будущего атомной энергетики, а также о сотрудничестве Украины и России в этом направлении представитель "Росатома" рассказал в интервью для УКРИНФОРМА.

- Во время недавней встречи Президентов Януковича и Путина затрагивался вопрос о необходимости активизации сотрудничества стран по строительству двух новых энергоблоков Хмельницкой АЭС. Этот вопрос, на Ваш взгляд, сейчас больше находится в политической плоскости или все-таки в сфере бизнеса?

- Я думаю, что он из политической плоскости перешел в плоскость бизнеса. Вместе с тем, любой проект стоимостью несколько миллиардов долларов, какой бы он ни был коммерческий, без политики не может обойтись. Это слишком значимый проект.

Все же я надеюсь, что все политические вопросы урегулированы и сейчас все находится в сфере экономики.

- Какие перспективы реализации этого проекта в ближайшее время?

- Считаю, что А - есть технические возможности, Б - есть экономические предпосылки. Мы ведь понимаем: потребление электроэнергии растет везде - в России, Украине, Европе. А это означает, что на рынке будет дефицит товара под названием электроэнергия. Соответственно, тот, у кого будут мощности по генерации, тот будет в выигрыше.

То есть, если в Украине появляются новые мощности, то это позволяет иметь ниже цену. Более низкая цена на электроэнергию - это конкурентоспособность украинской промышленности. Поэтому здесь эффект очень многоплановый. Дешевая электроэнергия позволяет повышать конкурентоспособность экономики.

- В Украине есть разные мнения по поводу технической стороны строительства третьего и четвертого блоков Хмельницкой АЭС. Например, есть мнение, что нужно не достраивать энергоблоки на уже существующей инфраструктуре, а начинать с нуля. Как Вы считаете?

- Есть разные подходы к реализации проекта. Какие-то вещи из того, что построено, наверняка придется переделывать, а какие-то вещи можно будет использовать. Говорить, что надо все снести и строить с нуля - это, наверное, не совсем объективно. Но и говорить о том, что все, что построено, можно на 100% использовать, - тоже не совсем правильно. Поэтому, истина где-то посередине.

Действительно, что-то придется серьезно переделывать, потому что за это время появились дополнительные системы безопасности, которые не впишутся в старые строительные конструкции. Но это не значит, что все старые конструкции никуда не годятся и их надо сносить.

На самом деле, у нас есть опыт сооружения энергоблока в Иране, когда мы вписали наш блок в конструкции, построенные до этого компанией Siemens. В Иране строить станцию начал Siemens, выполнил большой объем строительных работ, а потом в связи с санкциями эта компания прекратила работу. Через некоторое время Иран обратился к России с просьбой достроить этот блок, и мы смогли большую часть построенного немцами адаптировать под наш проект.

- Министр энергетики и угольной промышленности Украины Эдуард Ставицкий недавно заявил, что к 2015 года в Украине совместно с Россией надо построить и запустить в эксплуатацию завод по производству собственного ядерного топлива. Как считаете, завод будет запущен до этого времени?

- Думаю, что да, поскольку работы там идут. Это совместное предприятие "Росатома" и у нас с Украиной давние и тесные связи. Украинские специалисты хорошо знакомы с технологиями, которые мы используем в России, и здесь не понадобится с нуля обучать персонал, не надо будет с нуля передавать технологии. То есть в Украине есть очень хорошие заделы.

- Во время своей презентации на конференции вы вспомнили о возможности экспорта электроэнергии на Запад, в том числе через территорию Украины. Как вы оцениваете реальность такого сотрудничества в ближайшей перспективе?

- По прогнозам, которые делают наши европейские коллеги, в первой зоне (страны ЕС, которые примыкают к Украине, Беларуси, Молдове, Калининградской области России) до 2020 года будет наблюдаться значительный дефицит мощностей. Когда есть дефициты мощностей, то это хорошее условие, чтобы предложить свой товар на эти дефицитные рынки и сделать там хороший бизнес.

Надо понимать, что есть временная разница в пиках потребления в Украине и в Европе, и речь идет не просто о том, чтобы продавать электроэнергию в одну сторону. В тот момент, когда избытки есть в Европе, более дешевую энергию можно поставлять и в восточном направлении. Но сегодня эти разговоры пока условные, поскольку там нет вставок постоянного тока, необходимых для экспорта электроэнергии.

- Какая цена вопроса?

- Это немного, по сравнению со строительством энергоблока. Энергоблок - это миллиарды долларов, а вставка постоянного тока - 100 млн долларов. На фоне стоимости энергоблока, это небольшие инвестиции, при этом срок строительства достаточно короткий. Это та инфраструктура, которая позволяет зарабатывать деньги постоянно и обеспечивать повышение



надежности энергосистемы. Считаю, что проекты по соединению Украины, Беларуси, Калининградской области с энергосистемами Европы выгодны всем.

- А "Росатом" зондировал почву в Европе на предмет того, кто из европейских стран был бы заинтересован в импорте электроэнергии с Востока?

- Мы только начинаем рассматривать эти идеи. Однако считаем, что с точки зрения экономики и техники это выгодно всем. Надеемся, что найдем здесь взаимопонимание.

- Сколько вставок постоянного тока можно поставить на границе Украины с другими государствами?

- Ну, например, вставка на молдавской подстанции Вулканешты, к которой подведены линии 750 кВ с Южноукраинской АЭС, позволяет передавать очень большие объемы энергии. Вставку также можно поставить возле Жешува недалеко от польско-украинской границы.

- Вот вы видите хорошие перспективы для атомной энергетики в обозримом будущем, а ряд европейских стран, в частности Германия, вообще отказываются от атома, отдавая предпочтение "чистой" энергии. Вы не находите в этом противоречий?

- Мнения в обществе бытуют разные, но с другой стороны есть объективная реальность. На сегодняшний момент в 13-ти странах ЕС либо уже строятся, либо идет подготовка к строительству атомных энергоблоков. И объем этого строительства - 50 ГВт. Например, Франция и Финляндия строят, большинство стран Евросоюза продолжают развивать атомную энергию. Отказались от нее только четыре страны, а 13 не просто подтвердили свои планы, но и активно их реализуют.

Юрий Банахевич, ВАРШАВА. 1 апреля 2013 года.

## **ВЕСТРОН ПОСТАВИЛ СИСТЕМУ СОХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ АВАРИЯХ ДЛЯ ЭНЕРГОБЛОКА №1 ЮУАЭС**

*УКРАЇНСЬКІ НОВИНИ 01.04.2013 17:35:46*

Совместное украинско-американское предприятие "Вестрон" (Харьков) поставило систему сохранения информации в условиях проектных и запроектных аварий ("черный ящик") для энергоблока №1 Южно-Украинской атомной электростанции (Николаевская область).

Об этом говорится в сообщении "Вестрона".

Согласно сообщению, 21-22 марта в "Вестроне" были успешно проведены приемочные испытания системы.

"При проектировании системы сохранения информации для ЭБ№1 ЮУАЭС особое внимание уделялось ее интеграции с системой послеаварийного мониторинга и информационными системами кризисных центров АЭС в единый комплекс, обладающий повышенной живучестью, способный выполнять информационное обеспечение персонала АЭС в условиях проектных и запроектных аварий", — сказано в сообщении.

В состав приемочной комиссии входили представители Национальной атомной энергогенерирующей компании "Энергоатом" (Киев), являющейся заказчиком системы, и Государственной инспекции ядерного регулирования Украины.

Как сообщало агентство, в феврале "Вестрон" поставил программно-технический комплекс системы послеаварийного мониторинга реакторной установки энергоблока №1 ЮУАЭС.

## **РЕАКТОР АЭС "ГОРИ" В ЮЖНОЙ КОРЕЕ ОСТАНОВЛЕН ИЗ-ЗА ТЕХНЕИСПРАВНОСТИ**

*РИА НОВОСТИ*

Южнокорейская компания Korea Hydro & Nuclear Power Co (KHNP) заявила в четверг об остановке реактора АЭС "Гори" на юго-востоке страны в результате технических неполадок, сообщило агентство Ренхап.

По информации агентства, остановка реактора на АЭС произошла около 16.34 по местному времени (11.34 мск) спустя несколько часов после того, как он был перезапущен после планового технического осмотра.

В настоящее время причина остановки реактора неизвестна. Информация о возможной утечке радиоактивных элементов в атмосферу также пока не поступала.



В Южной Корее действуют 23 атомные станции, обеспечивающие около 35% электроэнергии в стране. АЭС "Гори" находится в пригороде города Пусан на юго-востоке страны, в 450 километрах от столицы Южной Кореи Сеула.

## **РЕГУЛЯТОРЫ ЯПОНИИ ПРОВЕРЯТ ВЕРСИЮ О ПОВРЕЖДЕНИЯХ НА ФУКУСИМЕ ВСЛЕДСТВИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, А НЕ ЦУНАМИ**

*ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 31.03.2013*

Регуляторы Японии проведут собственное расследование аварии на АЭС "Фукусима Дайичи", передаёт "Associated Press".

Агентство по ядерному регулированию (NRA) - независимый орган, созданный после аварии - намерено дать ответы на остающиеся вопросы. В их числе - степень ущерба, нанесённого важному для безопасности оборудованию станции в результате землетрясения.

Ранее гипотезу о том, что землетрясение вывело на первом блоке из строя технологический конденсатор - систему, ответственную за отвод остаточного тепловыделения в отсутствие циркуляции - рассматривала парламентская комиссия.

Ей не хватило данных для вынесения окончательного вердикта, а история о том, почему члены парламентской комиссии отказались от посещения первого блока, стала предметом многочисленных разбирательств.

"Никто не инспектировал площадку тщательно, и у нас до сих пор остаются технические вопросы. Есть также противоречащие друг другу точки зрения, в том числе, на последствия землетрясения для систем, важных для безопасности. А это ключевой вопрос, на который следует ответить", - заявил Тецуо Омура, курирующий в NRA вопросы безопасности ядерных реакторов.

Напомним, что в Японии ожидается принятие новой редакции стандартов безопасности для АЭС, учитывающей уроки Фукусимы. Если будет доказано, что на аварийной станции системы, важные для безопасности, были повреждены в ходе землетрясения, а не цунами, то стандарты могут быть ещё более ужесточены.

## **ТОП-МЕНЕДЖМЕНТ ТЕРСО НАКАЗАН ЗА ИНЦИДЕНТ 18 МАРТА 2013 ГОДА**

*ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 04.04.2013*

Компания ТЕРСО объявила о дисциплинарных взысканиях, наложенных на топ-менеджмент компании в связи с инцидентом 18 марта 2013 года на аварийной АЭС "Фукусима Дайичи".

"Задержки с докладами и сообщениями для общественности, а также долгие часы, потраченные на восстановительные работы после потери питания на блоках №№1-4 АЭС "Фукусима Дайичи" 18 марта 2013 года вызвали большие неудобства и беспокойство у жителей префектуры Фукусима и остального общества", - говорится в заявлении компании.

В связи с этим, компания постановила оштрафовать в размере 5% от месячного оклада своих президента (Наоми Хиросе), исполнительного вице-президента (Зенго Айзава) и исполнительного директора (Акиё Комори).

В дополнение, строгое предупреждение было сделано ещё четырём сотрудникам компании.

Прекращение подачи электричества вечером 18 марта 2013 года привело к отказу систем охлаждения бассейнов выдержки на первом, третьем, четвёртом энергоблоках, а также в общем хранилище ОЯТ. Восстановить работу систем охлаждения компании удалось только через 29 часов.

## **ОСТАНОВКА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ БАСЕЙНА ОЯТ ПРОИЗОШЛА НА АЭС ФУКУСИМА-1 В ЯПОНИИ - СМИ**

*РИА НОВОСТИ, ОПУБЛИКОВАНО 05.04.2013*

Компания-оператор аварийной АЭС "Фукусима-1" на северо-востоке Японии ТЕРСО заявила об остановке системы охлаждения бассейна с отработавшим ядерным топливом (ОЯТ) на третьем энергоблоке станции, сообщило агентство Киодо.

О причинах остановки работы системы пока не сообщается. Информации о выбросах не поступало.

В марте этого года система охлаждения бассейнов с ОЯТ выходила из строя на первом, третьем и четвертом реакторах АЭС из-за отключения электричества.

АЭС "Фукусима-1" потеряла все источники электроснабжения из-за цунами 2011 года, что привело к остановке системы охлаждения реакторов и расплавлению ядерного топлива. Следствием аварии стали выбросы радиоактивных веществ в атмосферу и океан. Полная ликвидация аварии, включая демонтаж реакторов, займет около 40 лет.

## **ТЕМПЕРАТУРА В ОСТАВШЕМСЯ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ БВ-3 НА ФУКУСИМЕ БУДЕТ ПОДНИМАТЬСЯ НА 0,14 ГРАДУСОВ В ЧАС**

*РИА НОВОСТИ, ОПУБЛИКОВАНО 05.04.2013*

Компания-оператор аварийной АЭС "Фукусима-1" на северо-востоке Японии ТЕРСО заявила об остановке системы охлаждения бассейна с ОЯТ на третьем энергоблоке станции, сообщило агентство Киодо.

Согласно предварительной информации, остановка системы охлаждения бассейна ОЯТ произошла около 14.30 по местному времени (09.30 мск). По информации ТЕРСО, температура в бассейне ОЯТ на третьем энергоблоке станции в 14.00 по местному времени (09.00 мск) составляла 15,1 градуса.

О причинах остановки работы системы пока не сообщается. Информации об утечки радиации пока не поступало.

Специалисты полагают, что если не удастся устранить неполадки, температура в бассейне может начать подниматься со скоростью 0,14 градуса в час.

В марте этого года система охлаждения бассейнов с ОЯТ выходила из строя на первом, третьем и четвертом реакторах АЭС из-за отключения электричества.

Крупнейшая за последние 25 лет после катастрофы на Чернобыльской АЭС, авария на АЭС "Фукусима-1" произошла после сильнейшего землетрясения на северо-востоке Японии 11 марта 2011 года. Вслед за подземными толчками магнитудой 9,0 на побережье пришла 14-метровая волна цунами, которая затопила четыре из шести реакторов АЭС и вывела из строя систему охлаждения реакторов, что привело к серии взрывов водорода, расплавлению активной зоны.

Полная ликвидация аварии, в том числе демонтаж реакторов, займет около 40 лет. ТЕРСО не исключает, что затраты на покрытие компенсационных выплат и работ по дезактивации районов после аварии могут превысить 10 триллионов иен (более 120 миллиардов долларов).

## **СУДЬБА ОСТАВШИХСЯ БЛОКОВ В ФУКУСИМЕ НЕ ОПРЕДЕЛЕНА**

*ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 02.04.2013*

Компания ТЕРСО по-прежнему не приняла решения по дальнейшей судьбе блоков №№5-6 АЭС "Фукусима Дайичи" и АЭС "Фукусима Дайни".

Как пишут японские СМИ, в годовом плане производства электроэнергии, который компания представила в профильное министерство, нет никаких указаний на возможный вывод пятого и шестого блоков аварийной станции, а также всех четырех блоков АЭС "Фукусима Дайни".

Вместо этого, по блокам указано, что возможность генерации на них электроэнергии "не определена".

ТЕРСО отмечает, что решение по блокам должно быть принято на национальном уровне.

Местные власти префектуры Фукусима выступают за окончательное закрытие всех шести блоков.

Напомним, что пострадавшие при аварии в марте 2011 года блоки №№1-4 АЭС "Фукусима Дайичи" сейчас имеют статус окончательно остановленных.

## ТОНОКУ ОТКАЗАЛАСЬ ОТ ПЛАНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА НОВОЙ АЭС В ФУКУСИМЕ

ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 02.04.2013

Компания "Tohoku Electric Power Co." официально отказалась от планов строительства новой АЭС в японской префектуре Фукусима, передаёт "Kyodo".

Компания сочла невозможным строительство в условиях жёсткой оппозиции со стороны населения. Кроме того, площадка под новую станцию оказалась в зоне отчуждения вокруг АЭС "Фукусима Дайичи".

До аварии "Tohoku Electric Power Co." занималась закупкой примерно 150 гектаров земельных участков под нужды строительства станции вблизи городов Нами, Одака Вард и Минамисома. Город Нами в настоящее время полностью покинут жителями.

Агентство отмечает также, что площадка под новую АЭС, расположенная в 10 км к северу от АЭС "Фукусима Дайичи", оказалась затопленной в результате цунами в марте 2011 года.

До аварии предполагалось, что строительство новой станции в Фукусиме должно начаться в 2016 году, а пуск первого блока - в 2021 году. В прошлом году "Tohoku Electric Power Co." отметила в своём финансовом отчёте, что решение по новой станции не принято.

Президент "Tohoku Electric" Макото Каива признал, что "будет трудно" строить новую АЭС в зоне отчуждения.

Предполагается, что теперь "Tohoku Electric Power Co." сконцентрирует свои усилия по новому строительству на площадке "Higashidori", где у компании есть планы по сооружению второго блока.

## НОВЫЕ СРОКИ ВВОДОВ И ВЫВОДОВ В РОССИИ - ПРОЕКТ

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 01.04.2013

Документ размещён на [сайте Минэнерго](#).

Новые сроки ввода и вывода ряда российских блоков приведены в проекте схемы и программы развития единой энергетической системы России на 2013-2019 годы.

Согласно проекту, ожидаются следующие сроки выводов:

- блок №1 Ленинградской АЭС - 2013 год,
- блок №2 Ленинградской АЭС - 2014 год,
- блок №2 Курской АЭС - 2014 год,
- блок №1 Курской АЭС - 2015 год,
- блок №3 Ленинградской АЭС - 2017 год,
- блок №3 Нововоронежской АЭС - 2017 год,
- блок №4 Ленинградской АЭС - 2018 год,
- блок №4 Нововоронежской АЭС - 2018 год,
- блок №1 Кольской АЭС - 2019 год,
- блок №1 Смоленской АЭС - 2019 год.

Согласно проекту, ожидаются следующие сроки вводов (проекты с высокой вероятностью реализации):

- блок №1 Нововоронежской АЭС-2 - 2014 год,
- блок №3 Ростовской АЭС - 2014 год,
- блок №4 Белоярской АЭС - 2014 год,
- блок №2 Нововоронежской АЭС-2 - 2015 год,
- блок №1 Ленинградской АЭС-2 - 2015 год,
- блок №2 Ленинградской АЭС-2 - 2016 год,
- блок №4 Ростовской АЭС - 2017 год,
- блок №1 Балтийской АЭС - 2017 год,
- блок №2 Балтийской АЭС - 2018 год,
- блок №1 Нижегородской АЭС - 2019 год.

## КОРПОРАТИВНАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА ЗАПУСКАЕТ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ «ОЦЕНКА КОМПЕТЕНЦИЙ» В ОТКРЫТОМ ФОРМАТЕ

01.04.2013

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И PR КОРПОРАТИВНОЙ АКАДЕМИИ РОСАТОМА [HTTP://WWW.ROSATOM.RU](http://www.rosatom.ru)

Однодневный тренинг «Оценка компетенций», проводившийся ранее только в корпоративном формате, в ближайшее время можно будет посетить индивидуально: тренинг вошел в список программ Корпоративной академии Росатома, которые читаются в открытом формате.

«Программа тренинга разрабатывалась и адаптировалась согласно требованиям Госкорпорации», — рассказывает директор Центра оценки Корпоративной академии Росатома Наталья Белобородова. Она отметила, что в последнее время от предприятий поступило большое количество заявок о направлении на этот тренинг одного или нескольких сотрудников. «Поэтому было принято решение о начале обучения по данной программе в открытом формате», — добавила Н. Белобородова.

Тренинг «Оценка компетенций», ориентированный на руководителей и HR-специалистов предприятий, направлен на формирование у слушателей целостного и глубокого понимания модели компетенций атомной отрасли. В ходе обучения участники получают необходимый инструментарий, приобретают навыки оценки компетенций для целей подбора персонала, а также для оценки сотрудников в рамках системы управления эффективностью деятельности (УЭД). Участники тренинга на практике отрабатывают полученные знания по выявлению и оценке поведенческих примеров из текущей деятельности и прошлого опыта.

Кроме того, посетители тренинга систематизируют и совершенствуют навыки предоставления обратной связи по результатам оценки компетенций и навыки формирования индивидуальных планов развития.

Тренинг «Оценка компетенций» впервые в открытом формате пройдет 23 мая 2013 года на базе Корпоративной академии Росатома.

Более подробную информацию можно получить по телефонам: (499) 922-42-47, (499) 922-42-49.

## В МОСКВЕ ПРОШЕЛ I ФОРУМ ПОСТАВЩИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

03.04.2013 12:49 | ДЕПАРТАМЕНТ КОММУНИКАЦИЙ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ" [HTTP://WWW.ROSATOM.RU](http://www.rosatom.ru)

28-29 марта в Москве, в Центре международной торговли прошел I Форум поставщиков образовательных услуг в области ядерного образования.

Организаторами Форума выступили Департамент кадровой политики Госкорпорации «Росатом» и Корпоративная академия Росатома.

Форум проводился в рамках проекта «Развитие международного сотрудничества и экспорт услуг в области ядерного образования», направленного на подготовку персонала для зарубежных партнеров Госкорпорации «Росатом». Целью проведения Форума стало расширение инфраструктуры подготовки кадров в рамках международных проектов; разработка и реализация востребованных образовательных программ и расширение рынка поставщиков образовательных услуг, установление партнерских отношений с образовательными организациями для реализации совместных проектов по подготовке кадров для стран-партнеров Росатома.

Форум был задуман как площадка для встречи «заказчиков» и «исполнителей». В качестве «заказчиков» на мероприятии выступили представители кадровых служб Госкорпорации «Росатом» и организаций отрасли, курирующие кадровую работу на международных площадках: АО АЭС «Аккую», ЗАО «Русатом Оверсиз», ОАО «Атомэнергомаш», ОКБ «Гидропресс», ОАО «ОКБМ Африкантов», ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «НИАЭП» и др. В качестве «исполнителей» со стороны вузов участие в Форуме приняли специалисты продвигающие учебные заведения на внешних рынках и отвечающие за разработку международных образовательных программ: МЭИ, ДВФУ, ТПУ, УрФУ, СПбГУ и другие (в общей сложности 27 вузов).

Госкорпорации «Росатом» по подготовке персонала. Были заслушаны выступления и доклады спикеров по следующим темам: «Международная образовательная деятельность

Госкорпорации «Росатом»; «Научные и образовательные проекты ЗАО «Русатом Оверсиз»; «Роль ядерной инфраструктуры в развитии национальной ядерной программы: связь с образованием»; «Роль информационных центров Росатома в продвижении образовательных услуг на зарубежных рынках»; «Основные направления НИОКР в ИБРАЭ РАН»; «Участие ОАО «Концерн Росэнергоатом» в международных проектах в части подготовки персонала»; «Проекты ОАО «Атомэнергомаш» за рубежом»; «Проект АККУЮ: текущие задачи и ход реализации проекта» и «Системный подход к обучению, рекомендованный МАГАТЭ». Своим опытом в области международного образования поделились коллеги из компании Schneider Electric, рассказавшие о своей системе взаимодействия с высшими учебными заведениями в области подготовки специалистов за рубежом.

После этого состоялись тематические круглые столы, посвященные обучению зарубежных кадров: «Образовательная поддержка проектов Росатома в странах Азии. Стратегии реализации проектов корпорации и методика реализации образовательных процессов»; «Стратегия переноса образовательного процесса в страну – партнер на примере задач Росатома, решаемых на рынке Турецкой Республики», «Развитие образовательных программ с учетом нужд и потребностей отрасли на внутренних и международных рынках», «Программы дополнительного профессионального образования для нужд отрасли, подготовка кадров для стран партнеров. Система грантов».

В первый день Форума также работала стендовая сессия поставщиков образовательных услуг, где можно было получить подробную информацию о программах и условиях обучения. В рамках мероприятия Корпоративной академией Росатома для участников был организован тренинг «Применение передового опыта и технологических решений для проведения презентаций». Кроме того, перед участниками выступили представители консалтинговых компаний, рассказавшие об особенностях работы на международном рынке образовательных услуг и возможностях повышения эффективности этой работы. А в конце второго дня Форума состоялась открытая дискуссия, посвященная обсуждению вопросов продвижения образовательных проектов университетов консорциума опорных вузов Росатома на международных рынках и построению эффективной коммуникации ВУЗов с предприятиями атомной отрасли.

«Прошедший Форум – это только первый такт годового цикла процесса формирования и реализации проектов по подготовке кадров. В апреле нам предстоит обсудить достигнутые на первом Форуме договоренности; летом, на форуме «Атомэкспо» в Санкт-Петербурге – представить проекты на широкое обсуждение, в ноябре-декабре – пройти защиту проектов, а с января 2014 года приступить к их реализации», – сказал директор образовательных программ Госкорпорации «Росатом» Валерий Карезин.

В настоящее время в России по образовательным программам Росатома проходит обучение 314 зарубежных студентов, в том числе 168 – из Вьетнама, 117 – из Турции, 19 – из Монголии и 10 – из Иордании. Планируется, что уже к 2013 году количество иностранных студентов будет увеличено до 524 человек, а к 2016 году в России по образовательным программам Росатома будут проходить обучение более 1,2 тыс. студентов из стран-партнеров Росатома.

## **ОТКРЫЛАСЬ ШКОЛА МАГАТЭ В СФЕРЕ МЕНЕДЖМЕНТА ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

*РОССИЙСКОЕ АТОМНОЕ СООБЩЕСТВО ИСТОЧНИК: МАГАТЭ 03.04.2013*

Около 24 участников из разных стран, таких как: Аргентины, Бразилии, Китая, Ганы, Малайзии, Нигерии, Саудовской Аравии, Южной Африки, Турции, Великобритании, Уругвае, а также США примут участие в трехнедельных курсах менеджмента ядерной энергетики.

Школа продлится до 5 апреля 2013 года. Школа представляет собой уникальный международный образовательный опыт для молодых специалистов из развивающихся стран и направлена на формирование будущего руководства для управления и поддержки ядерно-энергетических программ.

Все участники тщательно отобраны специалистами в возрасте от 28 до 45 лет с управленческим потенциалом в ядерной промышленности, научных кругов, государственных учреждений и организаций государственного сектора в своих странах.



"Мое главное послание к вам, как к будущим руководителям атомной отрасли, в том, что все участвующие в ядерной энергетике должны иметь полную приверженность к безопасности", генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano, сообщил участникам в своем вступительном слове.

Школа будет включать в себя обмен знаний и опытом в ядерно - энергетическом секторе. Лекции, презентации и групповая работа с МАГАТЭ, встреча с представителями Института по эксплуатации атомных электростанций (ИНПО) и Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих АЭС (ВАО АЭС), а также посещение ядерных объектов.

## **НИКИМТ-АТОМСТРОЙ РАЗРАБОТАЛ И ИЗГОТОВИЛ СВАРОЧНУЮ УСТАНОВКУ ДЛЯ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС.**

*ЭНЕРГЕТИКА И ЖКХ » ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА*

*02.04.2013 В 15:54 | INFOLINE, ИА (ПО МАТЕРИАЛАМ КОМПАНИИ) | ADVIS.RU*

ОАО "НИКИМТ-Атомстрой" по заказу Белоярской атомной электростанции (г. Заречный, Свердловская область) разработало и изготовило сварочную установку СА-716 для дистанционной заварки пеналов с твэлами разделанных отработавших тепловыделяющих сборок в "горячей" камере реактора БН-600.

Новая установка оснащена современной системой микропроцессорного дистанционного управления, позволяющей воспроизводить заданный режим технологии сварки и обеспечивать необходимое качество сварного шва и его геометрию. С участием специалистов Белоярской атомной станции были проведены приемочные испытания установки, которые подтвердили соответствие ее технических характеристик заданным. Выполненные на установке контрольные сварные соединения полностью удовлетворяют требованиям конструкторской и нормативной документации.

Внедрение установки на Белоярской АЭС, запланированное на май 2013 года, позволит полностью автоматизировать технологический процесс сварки в "горячей" камере, снизит трудоемкость работ и дозовые нагрузки на персонал.

Над установкой работали молодые специалисты предприятия Виталий Хорев, Павел и Петр Воробьевы, руководство проектом осуществлял Виталий Ефанов.

## **УТВЕРЖДЕН ПОРЯДОК ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

[HTTP://WWW.KLERK.RU/BUH/NEWS/316545](http://www.klerk.ru/buh/news/316545) ". 03.04.13 10:58

Правительство РФ своим постановлением № 280 от 29 марта 2013 г. утверждает Положение о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии.

Текст документа опубликован на сайте правительства РФ.

Документ устанавливает порядок лицензирования деятельности в области использования атомной энергии в соответствии со статьей 26 Федерального закона «Об использовании атомной энергии».

Лицензирование деятельности в области использования атомной энергии осуществляется Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальными органами.

## **ИГНАЛИНСКАЯ АЭС НАДЕЕТСЯ, ЧТО ЕВРОКОМИССИЯ ВОЗОБНОВИТ ПРИОСТАНОВЛЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА В1**

*2 АПРЕЛЯ, 2013* [HTTP://ENERGYLAND.INFO/NEWS-PRINT-101984](http://energyland.info/news-print-101984)

Генеральный директор Игналинской атомной электростанции (ИАЭС) Дарюс Янулявичюс встретился с директором департамента атомной энергетики генерального директората энергетики Европейской Комиссии (ЕК) Петером Фаросом.

На встрече Д. Янулявичюс подчеркнул, что по сравнению с прежней ситуацией в настоящее время имеется очевидный прогресс в решении разногласий с подрядчиком по вопросу осуществления проекта В1, но, к сожалению, до сих пор от подрядчика не получены необходимые



обоснования несоответствий контейнеров техническому проекту, поэтому документы не могут быть представлены в VATESI.

С представителем ЕК также обсуждались и другие проблемные вопросы, связанные с осуществлением проекта В1. Принято решение в апреле организовать общую встречу представителей ИАЭС, ЕК, Европейского банка реконструкции и развития и подрядчика проекта В1, на которой окончательно выяснились бы существующие точки зрения о возможных дальнейших технических решениях и перспективах осуществления проекта. Решения о возобновлении приостановленного финансирования проекта В1 будут приняты после этой встречи.

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, в конце января текущего года из GNS получена дополнительная информация по обоснованию безопасности контейнеров, которая в настоящее время анализируется.

Напомним, 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.

На закрытие Игналинской АЭС на 2014—2017 годы Евросоюз планирует выделить гораздо меньше, чем просила Литва — всего 210 млн евро вместо 770 млн евро. Проектом бюджета ЕС на ближайшую семилетку предусмотрено, что финансирование Евросоюзом проекта закрытия станции будет прекращено через четыре года.

Представители правительства Литвы не раз говорили, что выделенной суммы на закрытие ИАЭС не хватит, а на свои средства страна это сделать не в состоянии.

## **МИНСК ХОЧЕТ ЗА ДВА МЕСЯЦА ЗАВЕРШИТЬ ПЕРЕГОВОРЫ С ЛИТВОЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ БЕЛОРУССКОЙ АЭС**

*РИА НОВОСТИ, ОПУБЛИКОВАНО 02.04.2013*

Минск планирует в течение двух месяцев завершить консультации с Литвой по поводу проблемных вопросов, связанных с планами Белоруссии построить АЭС вблизи литовской границы, сообщил во вторник журналистам заместитель министра природных ресурсов и окружающей среды Белоруссии Александр Андреев.

"Консультации продолжатся в течение двух месяцев, и через два месяца должны завершиться", - сказал Андреев.

При этом он отметил, что Литва направила в адрес Белоруссии ряд вопросов, связанных со строительством белорусской АЭС на Островецкой площадке недалеко от границ Литвы. Как уточнил замминистра, основные вопросы Литвы касаются обоснованности выбора Островецкой площадки для строительства АЭС и возможного радиоактивного воздействия электростанции на территорию и население Литвы.

"В настоящее время специалисты готовят ответ, и после этого мы проведем встречу экспертов, чтобы завершить эту процедуру", - сказал Андреев.

Генеральный контракт на строительство Белорусской АЭС был подписан 18 июля 2012 года между Белоруссией и Россией. Генеральным проектировщиком и подрядчиком сооружения станции выступает объединенная компания ОАО "НИАЭП" - ЗАО "Атомстройэкспорт". Атомная станция будет состоять из двух энергоблоков суммарной мощностью до 2,4 тысячи МВт.

Проект предусматривает ввод в промышленную эксплуатацию первого блока АЭС в ноябре 2018 года, второго - в июле 2020-го.

## **БАЛТИЙСКАЯ АЭС: НА СООРУЖЕНИИ ДВУХ ЭНЕРГОБЛОКОВ ТРУДИТСЯ ПОЧТИ 2000 РАБОЧИХ**

**ОТДЕЛ ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ ОБЪЕДИНЁННОЙ КОМПАНИИ ОАО НИАЭП - ЗАО АТОМСТРОЙЭКСПОРТ, ОПУБЛИКОВАНО 02.04.2013**  
[HTTP://ATOMINFO.RU/NEWSD/K0902.HTM](http://atominfo.ru/newsd/k0902.htm)

28 марта 2013 года состоялось заседание оперативного штаба по сооружению энергоблоков №1 и №2 Балтийской АЭС (Неманский район, Калининградская область).

В работе штаба под председательством президента ОАО "НИАЭП" Валерия Лимаренко и заместителя генерального директора ОАО "Концерн Росэнергоатом" - директора филиала "Управление сооружением объектов" Александра Паламарчука приняли участие представители Госкорпорации "Росатом", ОАО "Концерн Росэнергоатом" (заказчик сооружения), ОАО "НИАЭП" (генеральный подрядчик), ОАО "СПбАЭП" (генеральный проектировщик) и подрядных организаций.

Накануне заседания участники совершили обход площадки сооружения, во время которого осмотрели состояние строящихся объектов.

Также был проведён ряд встреч с руководителями организаций, заявивших о своём желании участвовать в сооружении Балтийской АЭС и готовности принять участие в постоянно проводимых торгах, так как для дальнейшего наращивания темпа работ, необходимо привлечение дополнительных участников строительства.

На заседании штаба о выполнении плана в марте 2013 года и планах на второй квартал по сооружению энергоблоков №1 и 2 доложил директор по строительству Балтийской АЭС Вячеслав Махонин.

Он отметил, что в настоящее время развёрнуто строительство основных объектов с удельной стоимостью строительно-монтажных работ 62% от общей сметной стоимости сооружения.

"К июлю 2013 года необходимо развернуть работы ещё на ряде объектов, на которые выдана проектно-сметная документация. На второй квартал перед подрядными организациями поставлены очень серьёзные, но вполне выполнимые задачи. Сегодня на площадке трудится 1900 рабочих", - подчеркнул В.М. Махонин.

Особое внимание наращиванию темпа работ уделил президент ОАО "НИАЭП" Валерий Лимаренко: "В настоящее время стройке требуется около 2 тысяч рабочих. В середине года на двух энергоблоках должны трудиться 3 тысячи человек, а к концу года - 4 тысячи. В связи с этим мы начинаем строительство жилья для рабочих кадров. Первые 300 мест будут сданы к июлю, ещё тысяча в сентябре".

"На стройплощадке заметна положительная динамика. Считаю, что все задачи, поставленные на второй квартал, реалистичны и выполнимы, - отметил по итогам работы штаба Александр Паламарчук.

"Балтийская АЭС - одна из приоритетных для России, и Госкорпорация "Росатом" уделяет ей особое внимание. Главная задача - построить станцию в установленные сроки, - подчеркнул директор по капитальным вложениям Госкорпорации "Росатом" Геннадий Сахаров. - На стройплощадке я увидел, что отраслевой строительный комплекс готов к выполнению этой серьёзной задачи, здесь сложилась работоспособная команда управленцев и строителей".

## **ЯЦКО ПРИЗВАЛ К ПОСТЕПЕННОМУ ЗАКРЫТИЮ АМЕРИКАНСКИХ АЭС ИЗ-ЗА НЕСПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРОВ ОБЕСПЕЧИТЬ ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ**

*ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 31.03.2013*

Экс-председатель комиссии по ядерному регулированию (NRC) США Грегори Яцко призвал к постепенному закрытию действующего в стране парка атомных блоков, так как регуляторы не могут гарантировать невозможности тяжёлой аварии с загрязнением значительных территорий.

Своё заявление Яцко сделал в интервью для авторитетного профессионального издания "Nuclear Intelligence Weekly".

По мнению Яцко, NRC нанесла "значительный ущерб" своей репутации двумя принятыми на прошлой неделе решениями.

Комиссионеры проголосовали за то, чтобы отложить минимум на четыре года принятие решения по проблеме установки фильтров в системах вентилирования контеймента блоков с BWR. Против обязательности установки фильтров активно выступали американские эксплуатирующие организации.

После голосования Виктор Джиллински, бывший комиссионер NRC, обвинил комиссию в нарушении рекомендаций рабочей группы, созданной при ASME.

Во втором решении, принятом в конце марта, комиссионеры отказались включить в рассмотрение полную стоимость мероприятий по длительной эвакуации населения при анализе мер, необходимых для предотвращения крупных выбросов радиоактивных веществ.

"Следующая авария будет чем-то, чего никто не может предсказать... Вы не можете исключить тяжёлой аварии", - отметил Яцко. Следовательно, необходимо заниматься предотвращением загрязнения территорий (и эвакуации населения) при тяжёлой аварии, но это невозможно при нынешней регуляторной структуре в Соединённых Штатах.

Яцко добавил, что 103 действующих в США блока не могут быть закрыты одновременно. По его мнению, блоки должны выводиться постепенно по мере достижения 40-летнего возраста.

## IRSN ОПУБЛИКОВАЛ РАСЧЁТЫ ОТ 2007 ГОДА О ПОСЛЕДСТВИЯХ ТЯЖЁЛОЙ АВАРИИ

ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 31.03.2013

Институт IRSN, осуществляющий во Франции техническую поддержку деятельности регулятора, опубликовал текст отчёта от 2007 года с оценками экономических последствий для страны от тяжёлой аварии на АЭС.

В электронном виде документ доступен на сайте IRSN.

Ранее не публиковавшийся отчёт рассматривает различные последствия от гипотетической тяжёлой аварии. Авторы пришли к выводу, что в наихудшем случае экономике Франции будет нанесён ущерб в размере 5,8 триллионов евро (см. стр. 82, первый абзац сверху).

Напомним, что ранее генеральный директор IRSN Жак Репуссар пояснил - расчёты в 2007 году проводились в ускоренном режиме с целью отреагировать на излишне оптимистичные прогнозы эксплуатирующей организации по последствиям аварий.

В дальнейшем, более точные расчёты, выполненные в IRSN, не подтвердили результатов 2007 года.

В феврале 2013 года IRSN представила публично результаты прогнозирования последствий тяжёлых аварий на АЭС для Франции. В наихудшем случае ущерб может составить 430 миллиардов евро.

В начале марта во французских СМИ появились утверждения о наличии у IRSN некоего альтернативного варианта расчётов, в котором говорится о триллионах евро ущерба. В ответ институт пояснил обстоятельства появления расчётов от 2007 года и опубликовал эти расчёты.

Сравнение результатов расчётов от 2007 и 2013 годов показывают, что главное различие состоит в оценке ущерба от загрязнения территорий. В первом расчёте он был найден как 4,875 триллионов евро, во втором - 393 миллиарда евро (и там, и там для наихудшего случая).

В свою очередь, астрономическая сумма 4,875 триллионов евро была получена в предположении о необходимости выделения значительных средств для поддержки загрязнённых территорий - 4,4 триллиона евро. В расчётах от 2013 года сумма поддержки снижена до 257 миллиардов евро (наихудший сценарий аварии).

## МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ ЛИТВЫ СЧИТАЕТ, ЧТО ABWR РЕСПУБЛИКЕ НЕ НУЖЕН

ATOMINFO.RU, ОПУБЛИКОВАНО 04.04.2013

Литва не нуждается в атомном энергоблоке от "Hitachi" в виду его "слишком большой мощности", заявила министр экономики республики Бируте Весайте (Birute Vesaite).

Такие слова министра приводит агентство BNS.

"Министерство энергетики отвечает за этот вопрос (строительство АЭС "Висагинас"), привлечены местные и международные эксперты... Но после того, как я разобралась в деле глубже, (считаю,) что Литва на самом деле не нуждается в реакторе, который нам предлагает "Hitachi", - сказала министр, выступая на радиостанции "Ziniu Radijas".

Компания "Hitachi" предлагала Литве построить АЭС "Висагинас" с водяным кипящим реактором ABWR мощностью ориентировочно 1300 МВт(эл.).

В свою очередь, "Bloomberg" приводит слова госпожи Весайте, касающиеся отношений Литвы с "Газпромом". По её утверждению, Латвия и Эстония платят за российский газ на 20% меньше, чем Литва, потому что ведут себя "намного более прагматично".

В другом сообщении агентства BNS утверждается, что премьер-министр Литвы Альгирдас Буткявичус частично дезавуировал слова Весайте по поводу реактора ABWR.

Он заявил, что министр "не знакома с исследовательскими материалами по энергетической стратегии Литвы", и поэтому её высказывания отражают её личную точку зрения.

## ОБРУШИТ ЛИ КРОВЛЯ МАШЗАЛА ГЕНДИРЕКТОРА ЧАЭС

АЛЕКСАНДР КУПНЫЙ, ДЛЯ АТОМNEWS 03.04.2013 23:26:37

После обрушения части кровли машзала объекта «Укрытие» над головой генерального директора ГСП ЧАЭС сгустились тучи.

Правда, не первый раз за семь с половиной лет пребывания в должности. Но каждый раз незримо появлялся очень влиятельный покровитель и тучи разводил руками. Не исключено, что и в этот раз гендиректор проявит свойства непотопляемости, только не в силу своих управленческих качеств, а в силу хорошей «крыши».

Основная и серьезная ошибка руководства ЧАЭС после 12 февраля - это квалификация произошедшего события. По версии руководства ЧАЭС это было «аномальное событие». По мнению специалистов, это была «радиационная авария на площадке».

Попробуем разобраться.

Для этого нам понадобятся некоторые официальные документы:

1. Отчет о расследовании аномального события. ДСП ЧАЭС от 25.02.2013г
2. Довідка про аналіз наслідків події в машинному залі об'єкту Укриття 12.02.2013 року. Чорнобильського спецкомбіната. (ГСП "Чорнобильська АЕС", № 09 від 26.02.2013)
3. Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій
4. Акт о расследовании причин инцидента от 12 февраля 2013 года. №16 от 25.02.13
5. План реагирования при радиационной аварии. (Госкомитет ядерного регулирования Украины, МЧС, приказ № 87\211 от 17.05.2004)
6. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України (Затверджено наказ МОЗ України 02.02.2005 N54)

В «Отчете о расследовании аномального события» подписанного техническим директором ГСП ЧАЭС А.А. Билыком читаем: «На основании п.1.5. ДБН.В.1.2-1-95 «Положення про розслідування причин аварій (обрушень) будівель, споруд, їх частин і конструктивних елементів» событие классифицируется как инцидент, который не создал опасности для здоровья и жизни людей, не создал опасности для окружающей среды и не привел к остановке работы производства и аварией не считается. Нарушения пределов и условий безопасной эксплуатации объекта «Укрытие» отсутствуют.»

То есть произошедшие аварией не считается, а квалифицируется, как аномальное событие. В другом документе «Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій» читаем определение: «аномальна подія — відхилення від нормального режиму експлуатації, яке може бути викликане відмовою обладнання, зовнішнім впливом, помилкою персоналу або недоліками процедури;».

Имели ли место: отказ оборудования, внешнее воздействие, ошибка персонала, недостатки процедуры?

В том же «Отчете ...» читаем: «Непосредственная причина аномального события: падение стропильной фермы по оси 50 между рядами А-Б, в результате которого произошло обрушение сегмента "доаварийной" кровли и сегмента "послеаварийной" кровли в осях 50-52, а также стеновых панелей в осях 48-52.»

Отказ оборудования? Помилуйте, какое оборудование?! Стропильная ферма?

Внешнее воздействие? Абзац из «Отчета...»: «В процессе осмотра выполнены замеры снеговой нагрузки на кровле МЗ. Снеговая нагрузка на кровлю машинного зала в осях 50-68 между осями 50–68 рядами А-Б, на момент замеров максимально составляла 30 кгс/м2 и не превышала расчетной величины в 98 кгс/м2.» То есть не было внешнего воздействия.

Ошибки персонала? Опять не подходит. Машзал относится к необслуживаемым помещениям.

Недостатки процедуры? Возможно. Если этими недостатками посчитать: «...отсутствие возможности получения достоверной информации о состоянии строительных конструкций объекта "Укрытие", в том числе и в отношении несущих строительных конструкций машзала» (из «Отчета...»). Но это значит - расписаться в собственном разгильдяйстве. Тем более, что в

корректирующих мерах, направленных на устранение причин падения, п.3.7 «Отчета...» написано черным по белому: «С целью получения достоверных данных о фактическом техническом состоянии конструкций, аналогичных разрушенным, выполнить обследование конструкций машинного зала блока №4 с привлечением Киевского института "Энергопроект" (КИЭП), НИИ строительных конструкций, НИИ "Стальконструкция" им. Шимановского, Института проблем безопасности АЭС, с последующей реализацией технических решений (рекомендаций) по снижению вероятности обрушения несущих конструкций машзала.»

И даже срок выполнения указан: 29.03.2013г. То есть на днях.

В другом документе (Акт о расследовании причин инцидента от 12 февраля 2013 года №16 от 25.02.13) читаем: «З метою одержання достовірних даних про конструкції, які не є відповідальними, але можуть призвести до порушення цілісності контуру локалізуючої споруди, до закінчення будівництва НБК, крім обсягу геодезичних спостережень передбачених (9) здійснювати геодезичні спостереження за переміщенням і деформаціями конструкцій машинного залу періодичністю 4 цикли на рік.

Відповідальний ДСП ЧАЕС Строк: невідкладно»

Значит, есть возможность получить достоверные сведения о состоянии строительных конструкций ОУ? Раньше этого не делали по собственному желанию не желать обследовать.

Но вернемся к квалификации события.

Как видим, предложенная руководством ГСП ЧАЭС формулировка не соответствует действительности. Может это – «радиационная авария», а не просто «аномальное событие»?

Обратимся к документам.

«План реагирования при радиационной аварии» (Госкомитет ядерного регулирования Украины, МЧС, приказ № 87\211 от 17.05.2004):

«радіаційна аварія - подія, внаслідок якої втрачено контроль над ядерною установкою, джерелом іонізуючого випромінювання і яка призводить або може призвести до радіаційного впливу на людей та навколишнє природне середовище, що перевищує допустимі межі, встановлені нормами, правилами і стандартами з безпеки;»

«аварія на майданчику - РА на об'єктах категорії радіаційної небезпеки I або II, пов'язана зі значним зниженням рівня захисту персоналу та осіб, які перебувають навколо об'єкта; при оголошенні цього класу аварії необхідно негайно вжити заходів щодо мінімізації наслідків аварії, захисту персоналу та підготовки заходів щодо захисту населення і територій за межами проммайданчика, якщо це стане необхідним;

аварія промислова - РА на об'єктах категорії радіаційної небезпеки I, II або III, наслідки якої за прогнозом не можуть поширитися за межі територій виробничих приміщень і проммайданчика об'єкта, а аварійного опромінювання може зазнавати лише персонал; при оголошенні цього класу аварії необхідно негайно вжити заходів

щодо зниження наслідків аварії та захисту персоналу;»

Так есть основания считать событие 12 февраля радиационной аварией на промышленной площадке ЧАЭС?

Вот данные замеров концентрации радионуклидов в воздухе к юго-западу, 700 м. от места обрушения. Максимальное, зафиксированное значение по цезию-137 –  $2,5 \times 10^{-1}$  Бк/м<sup>3</sup>, для америция-241 –  $9,9 \times 10^{-3}$  Бк/м<sup>3</sup>. Контрольные урони (КУ) для цезия-137 –  $1 \times 10^{-2}$  Бк/м<sup>3</sup>, для америция-241 –  $2 \times 10^{-3}$  Бк/м<sup>3</sup>.

Как видим, имеет место превышение КУ.

Для сведения. Америций-241. Дочерний продукт изотопа плутония-241. Альфа излучатель. Хорошо растворяется. По сути это «горячая частица», которая попав в ваши легкие раствориться в крови, оседает в печени (сожжет её) или в костях (сделает их хрупкими). Период полураспада – 432,6 года.

Цезий-137. Бета-излучатель. Накапливается в мышцах. Период полураспада – 30,17 года. Его дочерний нуклид <sup>137m</sup>Ba имеет период полураспада 2.55 мин и испускает -кванты.

Исходя из выше изложенного, делаем очевидный вывод: 12 февраля произошла радиационная авария на площадке.

Руководство ЧАЭС занизило значимость события. Вместо «радиационная авария» квалифицировало, как «аномальное событие». Почему? Видимо, чтобы спасти свои кресла.

И вновь обратимся к документам.

Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України (Затверджено наказ МОЗ України 02.02.2005 N 54 )

«14.6.14. При перевищенні КР більше, ніж у 5 разів або при перевищенні ДР, DL адміністрація підприємства негайно (протягом робочого дня) інформує територіальний заклад державної санітарно-епідеміологічної служби, призначає комісію з розслідування факту перевищення КР (ДР, DL), до складу якої включаються спеціалісти служби РБ підприємства і (в обов'язковому порядку) фахівці державної санітарно-епідеміологічної служби МОЗ України. Результати розслідування комісії включаються у ЗВСЗ.» (ЗВСЗ - Звіт про відповідність вимогам санітарного законодавства)

В нашем случае мы имеем превышение КУ по америцию почти в пять раз, а по цезию - в 25 раз. Однако руководство ГСП ЧАЭС квалифицирует событие, как аномальное и не считает нужным выполнять указанный пункт.

Кроме того. 27 февраля в Чернобыле проходило заседание Комиссии по вопросам техногенно-экологической безопасности и чрезвычайных ситуаций в зоне отчуждения и зоне обязательного отселения. Был приглашен И.И. Грамоткин, однако без объяснения причин не явился, вместо него присутствовал начальник отдела аварийной готовности и реагирования Д.В. Кондратов.

Представитель ЧАЭС зачитал цитируемый здесь «Отчет...» и отказался предоставить дополнительную информацию, сославшись на то, что ему запрещено это делать.

Из всего выше изложенного могут быть сделаны два вывода:

1. Руководство ГСП ЧАЭС сознательно занизило квалификацию события 12 февраля 2013 года и сознательно скрывало дополнительную информацию.

2. Руководство ГСП ЧАЭС так действовало не сознательно, а в силу своей некомпетентности.

Любой из выводов должен, на мой взгляд, повлечь за собой серьезные кадровые изменения в руководстве ГСП ЧАЭС.

И на десерт. 22 февраля И.И. Грамоткин подписал «План мероприятий по уменьшению последствий обрушения кровли и снижению потенциальных рисков для существующих конструкций и персонала».

Согласно этому плану к 5 апреля должно быть выполнено временное покрытие, закрывающее образовавшийся проем в кровле машзала. А 15 июня выполнить пылеподавление помещений машзала в осях 49 - 52 пылезакрепляющим составом.

5 апреля близко, но там, как говорится и «конь не валялся». Будет ли выполнено пылеподавление, и в каком объеме – время покажет.