

ДАЗВ України
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС»

ИНТЕРНЕТ-ОБЗОР ПРЕССЫ

за период с 29.11.2014 по 05.12.2014

ОМСИ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

УКРАИНА

Управляющие Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) одобрили выделение банком дополнительного финансирования для строительства НБК	5
Верховна Рада України прийняла Постанову "Про перелік, кількісний склад і предмети відання комітетів Верховної Ради України восьмого скликання"	5
Міністр енергетики та вугільної промисловості Володимир Демчишин: у разі добровільного зниження споживання електроенергії на 15% відключення електроенергії не будуть запроваджуватися	6
Коротка довідка про стан експлуатації енергоблоків АЕС України» за період з 21.11.2014 р. по 28.11.2014 р.	7
Попереднє повідомлення про порушення в роботі ЗАЕС.....	7
Глава «Энергоатома» настаивает на скорейшей корпоратизации компании.....	8
26 листопада 2014 року на черговому засіданні Ліцензійної комісії Держатомрегулювання розглянуте питання щодо внесення змін до ліцензії № ОВ 000975 від 18.07.2012	9
Преимущества атомной энергетики остаются непонятными для общественности.....	10
На Южно-Украинской атомной станции завершилась партнерская проверка ВАО АЭС.....	11
В четверг обыскали помещения трех госпредприятий ТЭК.....	13
Щотижнева оперативна нарада в ДАЗВ України.....	14
Представники ДАЗВ України взяли участь у Пленарному засіданні Контактної експертної групи МАГАТЕ.....	15
ЧАЕС віддало 13 мільйонів на захист периметру.....	15
Заступник міського голови про аварійні відключення електроенергії	16

РОССИЯ

Биометрическая система обеспечит безопасность третьего блока РостАЭС.....	17
Смоленская АЭС: система безопасности на сооружении прибора хранилища ОЯТ соответствует всем требованиям.....	17
Короткое замыкание в сорока километрах от Курской АЭС никак не повлияло на её работу.....	18

ЕВРОПА

В Бельгии перезапущен блок, остановленный из-за возгорания трансформатора.....	19
2014-12-01 Состоялись заседания Комитета по надзору за Игналинской программой	19
IRSN начал проект по исследованию старения бетона.....	20
Выданы лицензии на вывод из эксплуатации энергоблоков №№1,2 АЭС «Козлодуй».....	20

AREVA TN подписала контракты на поставку оборудования «сухого» хранения ОЯТ.....	21
Белоруссия будет строго придерживаться рекомендаций МАГАТЭ по ядерной безопасности... ..	21

В МИРЕ

Японцы обеспокоены: информацию о ядерных авариях могут засекретить	22
Новая технология обнаружит радиоактивный стронций на "Фукусиме" менее, чем за 30 минут	23
На блоке №3 АЭС «Фукусима-I» будет проведена дополнительная дезактивация.....	23
Восстановление после атомной аварии идет очень медленно	23
В БВ-4 на Фукусиме осталось всего 114 кассет.....	24
СМИ: Япония не знает, что делать с растущими запасами ядерных отходов.....	24
"Асахи" извинилась за недостоверную информацию о "Фукусиме"	25
В Южной Корее представлено ПО для отработки действий при запроектной аварии.....	25
Exelon угрожает закрытием пяти блоков.....	26
США: Отрасль предлагает уменьшить зону планирования аварийных мероприятий.....	26
Пекину предложили атомную долю.....	26

СТАТЬИ

В Минске состоялось техническое открытие пятого зарубежного информационного центра по атомной энергии	28
Кириенко: проект АЭС "Аккую" свяжет Россию и Турцию на целый век.....	29
Про скликання V Пленуму ЦК профспілки.....	29
В Ангарске планируется ликвидация хранилищ радиоактивных отходов.....	32
РФ и энергетический вопрос.....	35

УКРАИНА**УПРАВЛЯЮЩИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО БАНКА РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ (ЕБРР) ОДОБРИЛИ ВЫДЕЛЕНИЕ БАНКОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НБК**

<http://chnpp.gov.ua/ru/> 02 Декабрь 2014

<http://www.ebrd.com/news/2014/ebrd-governors-approve-further-funds-for-new-safe-confinement-in-chnobyl-.html>

Управляющие Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) одобрили выделение банком дополнительного финансирования для завершения строительства нового безопасного конфайнмента на Чернобыльской атомной электростанции в размере €350 млн.

ЕБРР предоставит дополнительные €350 млн., в дополнение к €165 млн. от стран «Большой семерки» (G7) и Европейской комиссии. G7 также планирует организовать мероприятие по сбору средств для других потенциальных доноров, которое должно состояться весной 2015 года, целью которого является привлечение в дальнейшем €100 млн., которые полностью покроют дефицит финансирования проекта в размере €615 млн. Управляющие ЕБРР подтвердили, что если взносы третьих стран составят менее €100 млн., недостающие средства будут предоставлены Банком.

В соответствии с решением управляющих Банка, в ближайшие несколько дней в грантовое соглашение между ЕБРР, который управляет средствами международного сообщества для Чернобыльского проекта, и правительством Украины будут внесены поправки.

Новый безопасный конфайнмент преобразует устаревший объект «Укрытие» и остатки разрушенного реактора в безопасный и экологически чистый объект. Завершение проекта запланировано на конец 2017 года. Общая стоимость проекта «План осуществления мероприятий на объекте «Укрытие», в котором Новый безопасный конфайнмент является наиболее значимым элементом, составляет около €2,15 млрд.

ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ ПРИЙНЯЛА ПОСТАНОВУ "ПРО ПЕРЕЛІК, КІЛЬКІСНИЙ СКЛАД І ПРЕДМЕТІ ВІДАННЯ КОМІТЕТІВ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ ВОСЬМОГО СКЛИКАННЯ"

http://rada.gov.ua/?cat_id=74148 — полный текст

Комітет з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи:

Голова Комітету - ТОМЕНКО Микола Володимирович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;
перший заступник голови Комітету - ДИРІВ Анатолій Борисович - фракція Політичної партії "Народний фронт";

заступник голови Комітету – ЛЕНСЬКИЙ Олексій Олексійович – фракція Радикальної партії Олега Ляшка;

заступник голови Комітету - НЕДАВА Олег Анатолійович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

секретар Комітету - ЄДНАК Остап Володимирович – фракція Політичної партії "Об'єднання "Самопоміч";

члени Комітету:

БАРНА Степан Степанович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

БАЛИЦЬКИЙ Євген Віталійович – фракція Політичної партії "Народний фронт";

ВАЛЕНТИРОВ Сергій Васильович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

ДЗЮБЛИК Павло Володимирович - фракція Політичної партії "Народний фронт";

КОЛЕСНИКОВ Дмитро Валерійович - фракція Політичної партії "Опозиційний блок";

МОСКАЛЕНКО Ярослав Миколайович – депутатська група "Воля народу";

РИБАК Іван Петрович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

Сажко Сергій Миколайович - фракція Політичної партії "Опозиційний блок";

ТРИГУБЕНКО Сергій Миколайович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

ЧЕПИНОГА Віталій Михайлович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

Комітет з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки:

Голова Комітету - МАРТИНЕНКО Микола Володимирович - фракція Політичної партії "Народний фронт";

перший заступник голови Комітету - ДОМБРОВСЬКИЙ Олександр Георгійович – фракція

партії Блок Петра Порошенка

заступник голови Комітету – БЕЛЬКОВА Ольга Валентинівна – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

заступник голови Комітету – НАСАЛИК Ігор Степанович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

заступник голови Комітету - ОНИЩЕНКО Олександр Романович – депутатська група "Воля народу”;

секретар Комітету - **ВОЙЦИЦЬКА Вікторія Михайлівна** – фракція Політичної партії "Об'єднання "Самопоміч”;

члени Комітету:

БАНДУРОВ Володимир Володимирович – депутатська група "Воля народу”;

БАТЕНКО Тарас Іванович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

БОНДАР Михайло Леонтійович - фракція політичної партії “Народний фронт”

Звягільський Юхим Леонідович - фракція Політичної партії "Опозиційний блок”;

ІОФФЕ Юлій Якович - фракція Політичної партії "Опозиційний блок”;

КАЦЕР-БУЧКОВСЬКА Наталія Володимирівна - фракція Політичної партії "Народний фронт”;

КЛЮЄВ Сергій Петрович – позафракційний;

КОВАЛЬЧУК Віталій Анатолійович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

КОНОНЕНКО Ігор Віталійович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

КСЕНЖУК Олександр Степанович - фракція Політичної партії "Народний фронт”;

КУЛІЧ Валерій Петрович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

ЛІВІК Олександр Петрович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

ЛОПУШАНСЬКИЙ Андрій Ярославович – фракція партії “Блок Петра Порошенка”;

МАРТОВИЦЬКИЙ Артур Володимирович - фракція Політичної партії "Опозиційний блок”;

ПІДЛІСЕЦЬКИЙ Лев Теофілович – фракція Політичної партії "Об'єднання "Самопоміч”;

РЯБЧИН Олексій Михайлович – фракція політичної партії Всеукраїнське об'єднання "Батьківщина”;

ЧИЖМАРЬ Юрій Васильович – фракція Радикальної партії Олега Ляшка;

МІНІСТР ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ВОЛОДИМИР ДЕМЧИШИН: У РАЗІ ДОБРОВІЛЬНОГО ЗНИЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА 15% ВІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НЕ БУДУТЬ ЗАПРОВАДЖУВАТИСЯ

http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/publish/article?art_id=244971138 04.12.2014

Сьогодні, 4 грудня 2014 року, о 12:00 у селекторній залі Кабінету Міністрів України під головуванням Міністра енергетики та вугільної промисловості України Володимира Демчишина відбулась селекторна нарада за участю представників енергоємних підприємств областей України з питань забезпечення зниження ними обсягів споживання електричної енергії в період доби з 8 до 11 та з 17 до 21 години.

Участь у селекторній нараді взяли також фахівці Міненерговугілля України, НЕК «Укренерго», керівники облдержадміністрацій та м. Києва.

Міністр В. Демчишин поінформував про ситуацію з енергопостачанням та порекомендував терміново вирішити питання щодо зменшення споживання електроенергії на 15% ключовими споживачами з 17 до 21 години. «Хотів би звернутися до областей з проханням більш серйозно поставитися до встановлених лімітів споживання електроенергії, які в останні дні значно перевищені», - сказав Міністр. На його думку, неправильно застосовувати якісь директивні методи. «Якщо ми діятимемо спільно, якщо самі відшукаємо можливості зниження споживання, цю ситуацію вдасться врегулювати вже в найближчий час», - зазначив Міністр. **«Якщо обмеження складе 15%, ми побачимо, що спокійно проходимо період пікових навантажень, негайно буде надіслано звернення до НЕК «Укренерго» щодо припинення відключень»**, - пообіцяв Міністр. Також В. Демчишин запропонував підприємствам здійснити перехід на роботу в нічний час.

Голова НЕК «Укренерго» К.Ущаповський, виступаючи, наголосив, що ситуація склалася вкрай тяжка. Спричинена вона дефіцитом вугілля на ТЕС України, руйнуванням електричних мереж та транспортної інфраструктури внаслідок терористичних дій в Донецькій і Луганській областях, низькою водністю річок України, яка має найнижчий показник за останні 45 років, а також зниженням середньодобової температури повітря понад норму (середньомісячна температура, відповідно до спостережень, -1,7 градуса, а в перші дні грудня – нижча -8 градусів). К. Ущаповський наголосив, що в цих умовах і підприємствам, і населенню необхідно зменшувати

споживання з метою недопущення розбалансування роботи енергосистеми України.

Представники областей повідомили про вжиті заходи станом на 4 грудня щодо обмеження споживання електроенергії, підтвердили своє розуміння складності ситуації та готовність впроваджувати додаткові заходи з економії енергоресурсів. Зокрема, свої пропозиції надали в ході наради представники Дніпропетровської, Харківської, Одеської, Запорізької, Київської областей та м. Києва.

На завершення наради Міністр В. Демчишин підкреслив, що Міністерство здійснює все необхідне щодо забезпечення населення, закладів соціальної сфери електроенергією та врегулювання ситуації у найближчі дні.

КОРОТКА ДОВІДКА ПРО СТАН ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГОБЛОКІВ АЕС УКРАЇНИ» ЗА ПЕРІОД 3 21.11.2014 Р. ПО 28.11.2014 Р.

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/publish/article/261990.jsessionid=4FF9FAA4EBE4B14B6359F74F4060298>
F.app1 28 листопада 2014

Станом на 28 листопада 2014 року до об'єднаної енергосистеми підключені тринадцять енергоблоків АЕС України.

1. В плановому ремонті знаходяться:

енергоблок №1 ВП «Запорізька АЕС», термін закінчення – 30.12.2014 р. (82 доба ремонту);

енергоблок №1 ВП «Хмельницька АЕС», термін закінчення – 15.12.2014 р. (28 доба капітального ремонту).

2. Диспетчерські обмеження - немає.

3. Технологічні обмеження - немає.

4. Порушень в роботі АЕС не було.

Всього порушень з початку року – 10.

В тому числі на:

ВП ЗАЕС – 3;

ВП РАЕС - 3;

ВП ХАЕС - 3;

ВП ЮАЕС - 1;

ДСП ЧАЕС - 0.

5. Стан об'єкту «Укриття»: стан паливної маси, локалізуючих споруджень і будівельних конструкцій - без змін, вихід радіоактивних речовин не перевищує показників, встановлених нормативними вимогами.

Змін радіаційної обстановки на майданчику ЧАЕС немає.

6. Інформація щодо експлуатації дослідницьких реакторів:

Дослідницький ядерний реактор (ВВР-М) Інституту ядерних досліджень НАН України (м. Київ) знаходиться у зупиненому стані у зв'язку з виконанням планових ремонтно-профілактичних робіт, паливо з активної зони знаходиться у сховищі відпрацьованого ядерного палива;

Ядерні установки Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості (м. Севастополь):

дослідницький ядерний реактор (ДР-100) та підкритична уран-водна збірка - знаходяться у зупиненому стані.

ПОПЕРЕДНЄ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОРУШЕННЯ В РОБОТІ ЗАЕС

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/publish/article/262102>

1. Назва АЕС: Запорізька АЕС Номер енергоблоку: 3

2. Дата і час порушення: 28.11.2014 19:24

3. Попередня встановлена категорія порушення по НП-306.2.100-2004: П05/2

4. Попередні результати оцінки рівня порушення за міжнародною шкалою ядерних подій INES: нижче шкали/ рівень «0»

5. Порушення меж та/або умов безпечної експлуатації: не було

6. Стан енергоблоку до порушення: робота на номінальному рівні потужності Нел = 1010 МВт

7. Стислий опис виникнення, шляху протікання і процесу ліквідації наслідків порушення:

19-24: відбулося відключення секції ВА, знеструмлення секції BV, відключення ВНВ-750, КАГ-24, відключення ТГ захистом від внутрішніх пошкоджень генератора, спрацювання УПЗ,

РОМ, знеструмлювання ГЦН-1, ЦН-1, RM11D01, RM41D01, запуск ДГ-1 GV-01, відмова основного РУД RM50S01 за фактом відмови виміру витрати RM60F01, заборона відкриття БРУ-К, робота ПЗ-1 по тиску в ГПК більше 70 кгс/см².

19-35: РУ на МКУ потужності, параметри застабілізовано.

Зауважень по роботі захистів, блокувань, автоматики та обладнання в процесі розвантаження РУ не було.

Створено комісію для розслідування даного порушення.

8. Можливі причини порушення:

Пошкодження вимірювального ТН в комірці № 10 (виткове замикання обмотки) секції ВА. В результаті виткового замикання сталося руйнування ізоляції з подальшим переходом в міжфазне коротке замикання секційної напруги в комірці ТН секції ЗВА(ЗВАF01), що викликало роботу дистанційного захисту ТСН-1, що відключив ВНВ-750.

9. Найменування пошкоджених елементів: трансформатор НОЛ-0.8.

10. Стан усіх енергоблоків АЕС на момент передання повідомлення:

Енергоблок № 1: ППР-2014,

Енергоблок № 2: Нел = 995 МВт,

Енергоблок № 3: Нел = 0 МВт,

Енергоблок № 4: Нел = 1005 МВт,

Енергоблок № 5: Нел = 1020 МВт,

Енергоблок № 6: Нел = 1035 МВт.

11. Радіаційні наслідки порушення (за штатними приладами контролю, переносними приладами, результатами лабораторного контролю): радіаційних наслідків немає.

12. Спрацювання проектної кількості ресурсу обладнання СВБ та/або зниження регламентної кількості циклів навантаження елементів РУ: закриття стопорних клапанів ТГ, спрацювання УПЗ.

ГЛАВА «ЭНЕРГОАТОМА» НАСТАИВАЕТ НА СКОРЕЙШЕЙ КОРПОРАТИЗАЦИИ КОМПАНИИ

<http://economics.unian.net/energetics/1015035-glava-energoatoma-nastaivaet-na-skoreyshey-korporatizatsii-kompanii.html> 28.11.2014

Президент Национальной атомной энергогенерирующей компании «Энергоатом» Юрий Недашковский настаивает на скорейшей корпоратизации компании, что улучшит возможность привлечения инвестиций в строительство новых энергоблоков, а также позволит создавать с мировыми компаниями атомной отрасли совместные предприятия.

«Энергоатом» - единственная компания в мире, которая является государственным унитарным предприятием. Даже в коммунистическом Китае три компании (эксплуатирующие АЭС) - корпорации со 100% собственностью акций у государства», - сказал Недашковский во время круглого стола.

По его словам, решение относительно корпоратизации компании принималось еще в начале 2000-ных годов. В этом году они были подтверждены парламентом и подписаны президентом Петром Порошенко.

«Корпоратизация - это требования времени. Мы не можем больше быть в такой архаичной форме, которая перекочевала со времен Советского Союза и за 23 года не менялась», - добавил президент «Энергоатома».

Он отметил, что без корпоратизации «Энергатом» не может создавать дочерних предприятий, а также совместных предприятий с мировыми компаниями отрасли, что позволило бы увеличить объемы производимого в Украине оборудования, которое можно экспортировать. Кроме того компания не имеет возможности выводить из своей собственности непрофильные активы.

Недашковский уточнил, что компания может работать только по трем видам договоров, что значительно снижает ее возможности.

«Как на новое ядерное строительство привлечь инвестиции, если мы сейчас непонятная форма для всех потенциальных кредиторов? Никто не знает, что такое государственное унитарное предприятие. В их понимании это что-то очень похожее на казенное, то, что очень плохо управляется с точки зрения стабильности, где непонятно кто принимает решения, и неизвестно, как долго они будут иметь силу», - отметил глава госкомпании.

По его словам, специалисты «Энергоатома» разработали проект закона, предполагающий корпоратизацию компании со 100-ным сохранением собственности акций, но с возможностью привлечь инвестиции за счет продажи части акций или дополнительной эмиссии.

При этом руководитель госкомпании уточнил, что в законопроекте предусмотрено, что владеть акциями не должны лица и компании, относительно, которых действуют международные санкции, а также страны-агрессоры.

Недашковский сообщил, что этот законопроект еще не рассматривался в парламенте и находится на стадии обсуждения. При этом возможно, что в него будут внесены дополнительные правки для совершенствования документа.

Справка УНИАН. Госпредприятие «НАЭК «Энергоатом» – крупнейший производитель электроэнергии в Украине с долей совокупного производства около 50% в общем объеме производства электроэнергии Украины. На «Энергоатом» возложены функции эксплуатирующей организации, которая отвечает за безопасность эксплуатации всех АЭС страны.

По установленной мощности ядерных энергоблоков Украина занимает седьмое место в мире. Все реакторы типа ВВЭР. В Украине действуют 4 атомных электростанции с 15 энергоблоками, одна из которых, Запорожская АЭС, с 6 энергоблоками общей мощностью 6000 МВт является крупнейшей в Европе.

«Энергоатом» по итогам 2013 года увеличил чистый убыток по сравнению с 2012 годом на 31% - до 4,076 млрд грн с 3,106 млрд грн.

26 ЛИСТОПАДА 2014 РОКУ НА ЧЕРГОВОМУ ЗАСІДАННІ ЛІЦЕНЗІЙНОЇ КОМІСІЇ ДЕРЖАТОМРЕГУЛЮВАННЯ РОЗГЛЯНУТЕ ПИТАННЯ ЩОДО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ЛІЦЕНЗІЇ № ОВ 000975 ВІД 18.07.2012

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/publish/article/262133.jsessionid=4FF9FAA4EBE4B14B6359F74F4060298>
F.app1 1 грудня 2014

26 листопада 2014 року на черговому засіданні Ліцензійної комісії Держатомрегулювання розглянуте питання щодо внесення змін до ліцензії № ОВ 000975 від 18.07.2012, виданої ДСП «УКБЗВ» на право провадження діяльності зі зберігання та переробки РАВ, в частині розширення обсягу дозволеної діяльності стосовно завершення будівництва та введення в експлуатацію Централізованого сховища для довгострокового зберігання відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання на комплексі виробництв «Вектор» (далі – ЦСВДІВ).

Попередньо, обсяг дозволеної діяльності з будівництва ЦСВДІВ в рамках ліцензії № ОВ 000975 від 18.07.2012 був обмежений монтажем будівлі, прокладанням комунікацій та також будівництвом інших складових об'єкта, що не стосуються технологічного процесу поводження з відпрацьованими джерелами іонізуючого випромінювання у сховищі від їх приймання до зберігання.

З метою розширення обсягів дозволеної діяльності на етапі будівництва та введення в експлуатацію ЦСВДІВ, ліцензіат – ДСП «УКБЗВ», спільно з ДСП «ЦППРВ» – Оператором ЦСВДІВ на етапі експлуатації, забезпечили розробку та узгодження з Держатомрегулювання Технічних специфікацій для основних технологічних систем та обладнання, у тому числі, призначених для обробки та переробки РАВ (у формі відпрацьованих ДІВ), а також систем, що забезпечують радіаційну безпеку експлуатації ЦСВДІВ (система радіаційного контролю, гарячі камери, радіаційно-захисний бокс, система вентиляції). З результатами державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки було підтверджено відповідність цих систем нормам та правилам з ядерної та радіаційної безпеки, що стало підставою для розширення обсягу дозволеної діяльності шляхом внесення змін до умов ліцензії.

На сьогодні, згідно з ліцензією № ОВ 000975 (зі змінами) ДСП «УКБЗВ» має право здійснювати діяльність з переробки, зберігання радіоактивних відходів, а саме:

- будівництво та введення в експлуатацію централізованого сховища для довгострокового зберігання відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання на комплексі виробництв «Вектор» та усіх об'єктів, що розміщені на майданчику цього об'єкта, призначеного для поводження з РАВ, і технологічно з ним пов'язані;
- проведення у повному обсязі робіт з монтажу систем та обладнання централізованого сховища для довгострокового зберігання відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання, що стосується технологічного процесу поводження з відпрацьованими ДІВ, включаючи їх приймання, переробку та довгострокове зберігання, а також забезпечення безпеки експлуатації об'єкта;
- здійснення пусконаладжувальних робіт та приймальних випробувань систем та обладнання централізованого сховища для довгострокового зберігання відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання;

- проведення комплексних випробувань систем та обладнання централізованого сховища для довгострокового зберігання відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання (без використання джерел іонізуючого випромінювання).

ПРЕИМУЩЕСТВА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ОСТАЮТСЯ НЕПОНЯТНЫМИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ - ПРЕЗИДЕНТ ЭНЕРГОАТОМА

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/>

Перспективы развития атомной энергогенерации Украины, ее место в топливно-энергетическом комплексе страны, а также реальные проблемы ядерной отрасли, остаются в основном непонятными, как для рядового украинца, так и для политика. - Такое мнение высказал президент НАЭК «Энергоатом» Юрий Недашковский во время круглого стола "Приоритетность атомной отрасли в актуализированной Энергостратегии - 2035: взгляды, вопросы, предложения", организованного 27 ноября Ассоциацией "Украинский ядерный форум" (АУЯФ).

По мнению Ю. Недашковского, украинским атомщикам следует признать, что они обычно не в состоянии донести до общественности свое мнение. *«Мы мыслим и общаемся на понятном только нам - «птичьем» языке. Но ни политики, ни рядовые граждане нас не понимают, потому что мы даже не пытаемся удовлетворить их ожидания. При обсуждении энергетической стратегии Украины, нам задают вопросы, ответы на которые, как нам кажется, мы уже давно дали. К сожалению, это не так, в результате наше видение развития отечественной электроэнергетики, место в ней атомной генерации остается непонятным для окружающих»*, - отметил президент Энергоатома.

Он убежден, что украинскому обществу нужно донести понимание того, что атомная энергетика предполагает очень длительные инвестиционные циклы. «От принятия решения о строительстве того или иного ядерного объекта и до его вывода из эксплуатации может пройти около века. Поэтому рассматривая стратегию развития отечественной электроэнергетики до 2035 года, мы должны смотреть значительно дальше - наше видение развития ядерной энергетики в Украине должно достигать во времени 2100 года», - сказал Ю. Недашковский и добавил: «Общество видит проблемы там, где мы их не видим, потому что знаем, что эти проблемы или уже решены, или для их решения реализуются соответствующие программы - это касается и обращения с радиоактивными отходами (РАО) и строительства новых энергоблоков АЭС. Нас удивляет, что никого в обществе почему-то не пугает проблема бытовых отходов, решения которой действительно пока нет, в то время как все обеспокоены вопросом утилизации РАО, но этот вопрос уже решен совершенно безопасным для окружающей среды способом».

Обращаясь к присутствующим, Ю. Недашковский призвал специалистов в ядерной энергетике приложить максимум усилий для налаживания эффективной коммуникации с обществом и снятия проблемных вопросов там, где их практически нет.

«Общественность должна дать себе ответ на вопрос - а вообще на каких энергоресурсах должна строить свою энергетическую независимость Украина. Будет это уголь, газ, ветер, солнце, вода или энергия атома? В Украине атомная энергетика последние десять лет обеспечивает около 50 процентов от общего производства электроэнергии. В условиях войны на Востоке, которая привела к дефициту угля, этот показатель достиг 60%. Может ли Украина в таких условиях позволить себе отказаться от эксплуатации собственных АЭС? Ответ очевиден: не может, потому что это приведет к коллапсу энергетики, а затем и экономики страны. Поэтому для Украины очень важным энергоносителем будет уран, но и другие источники энергии, такие как газ, уголь или гидроресурсы имеют право занимать свою долю. Другое дело, что размер этой доли должен быть экономически и технологически обоснованным. У нас неплохие предпосылки для развития возобновляемой энергетики, добычи собственного природного газа и нефти, есть у нас и месторождения урана. Главная задача Украины с точки зрения стратегии развития энергетики – найти оптимальное соотношение тех энергоресурсов, которыми обладает страна», - отметил руководитель компании.

По его словам, с одной стороны следует признать, что атомная энергетика досталась Украине в наследство от Советского Союза, но за 23 года независимости украинские атомщики очень многое доработали, коренным образом изменив ее. *«В ядерной энергетике Украины есть развитая производственная и научно-исследовательская инфраструктура, есть собственная законодательная и регуляторная база, есть система подготовки кадров. Конечно, есть и проблемы, их решение должно происходить в рамках новой энергетической стратегии, в*

которую мы должны выписать уже сформированные предложения по финансовому, техническому, кадровому и научному обеспечению нашего дальнейшего развития. Что касается наших долгосрочных проектов, то главным из них, безусловно, является строительство новых энергоблоков АЭС. Без нового строительства ядерная энергетика Украины постепенно сойдет на нет, даже с учетом продления сроков эксплуатации действующих пятнадцати энергоблоков. При этом надо понимать, что замещение одного энергоблока АЭС мощностью 1000 мВт, энергоблоком ТЭС приведет к увеличению оптовой цены на электроэнергию на 2,5 коп за 1 кВт-ч, и это расчеты в текущих ценах и с учетом текущих тарифов для атомной и тепловой генераций. Это без учета таких факторов, как инфляция или удорожание топлива», - подчеркнул Ю. Недашковский.

Выступая на круглом столе генеральный директор ГП «Восточный горно-обогатительный комбинат» Александр Сорокин сообщил, что украинские месторождения урана, которые уже сейчас находятся в разработке, могут обеспечить действующие энергоблоки АЭС сырьем для производства ядерного топлива на период не менее 90 лет. «Есть все условия для того, чтобы увеличить сырьевую базу не менее чем в 1,5 раза. Что касается дальнейших перспектив развития добычи урана в Украине, существует много мифов, в первую очередь это миф о том, что в мире много месторождений урана, на которых его добыча значительно дешевле, чем в Украине. На самом деле это не так, ведь данные о стоимости добычи урана постоянно корректируются. Так, если в 2005 году считалось, что запасы месторождений, где стоимость 1 килограмма урана составит 40 долл., достигает 2 млн тонн, то уже в 2014 оказалось, что по такой цене можно добыть только 500 тыс. тонн, то есть в 4 раза меньше. Ситуация, которая сложилась на мировом рынке урана после остановки целого ряда нерентабельных проектов по добыче этого сырья, доказывает, что украинский уран полностью конкурентоспособен. Поэтому наличие собственной сырьевой базы является надежной основой для развития ядерно-энергетического комплекса Украины с гарантированным обеспечением потребностей в урановом концентрате, как в реальном времени, так и в перспективе», - подытожил А. Сорокин.

Председательствующий на круглом столе, генеральный директор АУЯФ Николай Кухарчук сообщил участникам, что решением президиума Ассоциации ее президентом избран Юрий Недашковский. М. Кухарчук подчеркнул, что в текущем году Кабинет министров Украины принял решение пересмотреть стратегию развития украинской энергетики на период до 2035 года, вернув ядерной энергетике приоритетную роль в отечественной электрогенерации.

«На наш взгляд сегодня крайне важно начать всестороннее обсуждение механизмов внедрения открытого, конкурентного рынка электроэнергии в Украине с учетом роли Энергоатома», - убежден генеральный директор АУЯФ.

НА ЮЖНО-УКРАИНСКОЙ АТОМНОЙ СТАНЦИИ ЗАВЕРШИЛАСЬ ПАРТНЕРСКАЯ ПРОВЕРКА ВАО АЭС

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/articles/>

29 ноября на ЮУАЭС завершилась партнерская проверка Всемирной ассоциации операторов атомных электростанций (ВАО АЭС, в англоязычной транскрипции WANO). По ее результатам 24 международных эксперта и 2 координатора определили сильные стороны деятельности атомной станции и области, в которых еще необходимо приложение усилий для приведения их в соответствие лучшей мировой практике.

Деятельность предприятия проверялась по шестнадцати областям, которые включали в себя рассмотрение задач эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, химии, инженерной поддержки, радиационной защиты, подготовки персонала, противопожарной защиты, противоаварийной готовности и др. Отдельно было рассмотрено внедрение рекомендаций, изложенных в отчетах о значительном опыте эксплуатации (SOER), которые разработаны на основании опыта эксплуатации в областях, важных для ядерной безопасности и надежности энергоблоков. Был также оценен общий уровень культуры безопасности на предприятии.

Группа экспертов, работавших на ЮУАЭС в течение двух недель - с 13 по 29 ноября, - состояла из представителей Московского, Атлантического, Парижского и Токийского региональных центров ВАО АЭС. В команду партнерской проверки входили специалисты из Чехии, Словакии, России, Ирана, Болгарии, Швеции, США, Пакистана, Индии, Украины, Китая и Франции, общий стаж работы которых в области атомной энергетики составил 566 лет. Высокую компетентность этих людей подтверждает и тот факт, что совокупно они участвовали в 152 партнерских проверках ВАО АЭС и миссиях МАГАТЭ. Свои выводы международные эксперты сделали по результатам

обходов главных технологических помещений станции, наблюдений за работой персонала во время проведения ремонтных процессов, интервью с руководителями и работниками АЭС, анализа производственной документации на рабочих местах. Южно-Украинская электростанция стала первой отечественной АЭС, партнерская проверка которой осуществлялась в соответствии с обновленной версией «Производственных задач и критериев их выполнения» (ПЗКВ). Решение о пересмотре документа было принято после аварии на японской АЭС Фукусима, его новая редакция утверждена в 2013 году.

В завершение партнерской проверки на Южно-Украинской атомной станции состоялось большое итоговое совещание, для участия в котором прибыли **председатель Совета управляющих ВАО АЭС Жак Регалдо и директор Московского центра ассоциации Михаил Чудаков**. Открывая встречу, генеральный директор ОП ЮУАЭС Владимир Лисниченко поблагодарил в их лице Всемирную ассоциацию операторов АЭС за столь представительный состав экспертов и за то, что партнерская проверка все-таки состоялась, несмотря на непростую политическую ситуацию на востоке Украины: *«Это еще раз подтверждает, что ВАО АЭС выше политики. Профессионализм и еще раз профессионализм – вот главный лозунг Всемирной ассоциации операторов атомных станций. Обсудив на заключительном этапе с участниками партнерской проверки проекты областей для улучшения, а также положительные практики, мы достигли консенсуса по всем направлениям. Уверен, что приняв во внимание выводы международных экспертов, мы сделаем очередной большой шаг к повышению безопасности наших энергоблоков»*.

Жак Регалдо посетил ЮУАЭС впервые. Он приехал накануне итогового совещания и имел возможность познакомиться со станцией и работами, уже проведенными здесь в рамках продления эксплуатации первого энергоблока, а также аналогичным процессом, продолжающимся на втором. «Хочу сказать, что был удивлен и приятно поражен открытостью контрапартнеров со стороны АЭС. У всех позитивный настрой и настрой на обучение, понимание основных факторов областей для улучшения. Для меня это означает, что между командой экспертов и принимающей стороной была проведена большая предварительная подготовка, а также то, что Южно-Украинская АЭС движется по пути повышения безопасности», - поделился впечатлениями председатель Совета управляющих ВАО АЭС.

Говоря о новой редакции ПЗКВ, директор Московского центра ВАО АЭС Михаил Чудаков подчеркнул, что «внесенные в документ изменения позволяют не упустить в ходе работы экспертов ту деятельность предприятия, которая лежит на границах или пересечениях направлений проверки, при этом сконцентрировать внимание на основных областях, которые фокусируются на культуре безопасности». В интервью местным СМИ Михаил Чудаков оценил, насколько ЮУАЭС была готова к проверке по обновленным правилам: *«Станция хорошо подготовилась. Мы увидели, как работала команда экспертов вместе с контрапартнерами со стороны АЭС. Партнеры очень хорошо изучили и освоили эти ПЗКВ, продемонстрировали свою открытость и полное понимание задач партнерской проверки»*.

Подводя итоги работы возглавляемой им команды, руководитель партнерской проверки ВАО АЭС на южно-украинской площадке представитель Московского центра Всемирной ассоциации атомщиков на чешской АЭС Дукованы Збынек Грунда констатировал: «С самого начала нашей работы я заявил: мы не регуляторы, не инспекторы, не аудиторы. Мы – партнеры, носители положительной информации. Это суть нашей миссии. Наивысшая оценка любой станции, если команда экспертов зафиксирует высокий уровень культуры безопасности между работниками. И сегодня я говорю: на Южно-Украинской АЭС культура безопасности находится именно на таком высоком уровне. Достичь этого очень непросто. Такому результату предшествовала большая предварительная работа с персоналом, потому что каждый должен понимать, что все замечания, которые дают эксперты, - для пользы станции, для того, чтобы она достигла самых высоких показателей в работе».

Украинский оператор атомных станций Национальная атомная энергогенерирующая компания «Энергоатом» глубоко осознает важность Всемирной ассоциации операторов АЭС и той деятельности, которую она проводит. Присутствовавший на подведении итогов партнерской проверки на Южно-Украинской атомной станции генеральный инспектор – **директор по безопасности НАЭК «Энергоатом» Данко Билей подчеркнул**: *«Любая нештатная ситуация или нарушение на любой АЭС больно бьет по всей отрасли, поэтому ответственность за безопасность у атомщиков – коллективная. ВАО АЭС проводит партнерские проверки для того, чтобы помочь каждой станции соответствовать лучшей мировой практике. Самый главный результат нынешней проверки - это понимание персоналом АЭС того, что можно*

работать лучше и что та практика, которую нам предлагают наши партнеры из других стран, вполне применима на наших станциях. И мы будем транслировать те моменты, которые нам подсказали на Южно-Украинской АЭС, на другие наши площадки».

Дополнительно: Партнерские проверки – одна из долгосрочных программ ВАО АЭС. В их основу положен принцип добровольности, т.е., партнерская проверка всегда проводится по инициативе принимающей стороны. Результатом проверки является конфиденциальный отчет, отражающий сильные стороны работы атомной станции и области производственной деятельности, требующие улучшений с целью приведения их в соответствие лучшей мировой практике. Отчет передается только проверяемой станции и эксплуатирующей организации, в состав которой входит АЭС. Такая добровольность и конфиденциальность создает между экспертами команды и персоналом принимающей партнерскую проверку АЭС атмосферу открытости и взаимопонимания, которая позволяет извлечь уроки из опыта, проблем и положительной практики коллег.

ВАО АЭС - некоммерческая организация, не является надзорным органом. Ассоциация создана в 1989 году. По типам реакторов ее члены входят в четыре региональных центра – Атлантический, Парижский, Московский и Токийский. Деятельность ассоциации направлена на реализацию главной цели – максимального повышения безопасности и надежности эксплуатации АЭС путем обмена информацией, содействия установлению контактов между членами ВАО АЭС, сравнения результатов их работы, а также внедрения передового опыта.

Информация об ОП ЮУАЭС: ЮУАЭС – основа Южно-Украинского энергетического комплекса, расположенного в Николаевской области и обеспечивающего потребности в электрической энергии региона с населением более 5 млн человек. В состав энергокомплекса входят: Южно-Украинская АЭС (3 атомных энергоблока суммарной мощностью 3000 МВт), Александровская ГЭС на реке Южный Буг (2 гидроагрегата, суммарная мощность 11,5 МВт) и Ташлыкская ГАЭС (в эксплуатацию введена первая очередь: 2 гидроагрегата общей электрической мощностью в генераторном режиме 320 МВт, в стадии строительства вторая очередь – гидроагрегат №3).

В 1996 году в качестве обособленного подразделения предприятие вошло в состав ГП НАЭК «Энергоатом». За годы существования ОП ЮУАЭС произведено свыше 500 млрд кВт·ч электрической энергии.

В ЧЕТВЕРГ ОБЫСКАЛИ ПОМЕЩЕНИЯ ТРЕХ ГОСПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК

http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nnegc/40767-v_chetverg_obyskali_pomescheniya_treh_gospredpriyatiyi_tek/

В четверг около 9 утра начались обыски одновременно в трех государственных предприятиях топливно-энергетической отрасли: НАЭК "Энергоатом", Центрэнерго, ВостГОК.

Как сообщили в пресс-службе "Энергоатома", обыски прошли, кроме дирекции, и в обособленных подразделениях: "Атомремонтсервис", "Атомкомплект", "Научно-технический центр".

В то же время, по информации источников "Украинской правды" в "Центрэнерго", обыски проводились в жилых помещениях генерального и коммерческого директоров предприятий.

Относительно "Энергоатома", обыск провели в жилом помещении главного бухгалтера Натальи Вашетиной.

Из ее дома ничего не забрали.

С 7.30 утра, по данным пресс-службы "Энергоатома", "группа лиц пыталась проникнуть в квартиру президента компании **Юрия Недашковского**".

Комментируя факт обысков, директор центра внешних информационных коммуникаций "Энергоатома" **Илона Заяц** отметила, что по ее информации, основание для обысков - уголовное производство, которое открыли летом 2014 года. Оно касается расследований по договорной деятельности компании в 2012-2013 гг.

В то же время, Заяц напомнила, что 9-10 сентября в помещении дирекции "Энергоатома" (ул. Ветрова, 3) Генпрокуратура совместно с ГУБОПом уже проводили обыск по этому производству.

"Тогда показательно обыскали кабинет президента компании, из которого изъяты исключительно презентационные материалы ОАО" Харьковский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт "Энергопроект" (около 35 стр.) С фотографиями

помещений, диаграммами динамики роста заработной платы, уплаты налогов и тому подобное. Именно этот институт является проектантом Запорожской и Южно-Украинской АЭС, которые территориально ближе всего к зоне АТО", - указала представитель "Энергоатома".

Также, по ее словам, как и осенью, во время обыска изъяты большинство финансово-экономических документов и договоров, что в целом не касаются указанного в постановлении уголовного производства.

"Пришедшие с обыском пользовались во всех точках, где проводился обыск, 7-страничной бумажкой на которой содержался перечень компаний, договоры с которыми изымали представители ГПУ. Среди других, интерес правоохранителей вызвали договоры с Westinghouse и ТВЭЛ - компаниями, которые поставляют на украинские АЭС ядерное топливо. Конечно, уголовное производство, согласно которому происходил обыск, не имеет никакого отношения к этим аспектам деятельности компании", - сказала Заяц.

Представитель "Энергоатома" акцентировала внимание на том, что до сих пор за удаленными в сентябре 2014 года документами не принято никакого процессуального решения.

В комментарии агентству директор центра взаимодействия с органами власти "Энергоатома" Олег Полищук отметил в свою очередь, что то, что происходит на предприятии, он считает давлением на энергетиков в сложный для страны период.

"Изъятие большинства договорных и финансовых документов мешает нам не только вести нормальную текущую работу, в частности, проводить своевременные и в короткие сроки ремонты на энергоблоках, но и проводить антикоррупционную работу", - сказал Полищук.

По его словам, расследование в одном из обособленных подразделений уже привело к увольнению его директора. Изъятие финансовых документов будет существенно тормозить и работу в этом направлении.

Кроме того, представитель "Энергоатома" сообщил, что обыски велись в своевольной форме, с существенными нарушениями закона: изымались документы, не указанные в постановлении суда. Причем в грубой форме.

"Как должны в этой ситуации себя чувствовать честные люди, которые знают, что они не совершали никаких преступлений. Напротив, - ежедневно в пределах своей компетенции борются с коррупцией и злоупотреблениями, если в отношении них правоохранительная система применяет такие методы давления, то возникает вполне основательные убеждения, что правоохранители либо являются сознательными преступниками, либо небрежно выполняют свои служебные обязанности", - сказал Олег Полищук.

Он напомнил, что остановка одного атомного блока уже привела к существенному дефициту электроэнергии в ситуации, когда тепловые станции не могут обеспечить свою долю на рынке в полном объеме из-за дефицита угля или уничтожения тех мощностей, которые находятся в зоне АТО.

"Зачем в таких условиях совершать давление на энергетические компании, тем более тем, которые сами хотят сотрудничать с силовыми органами с целью уничтожения коррупции на собственном предприятии", - отметил представитель "Энергоатома".

ЩОТИЖНЕВА ОПЕРАТИВНА НАРАДА В ДАЗВ УКРАЇНИ

http://www.dazv.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=1306:shhotyzhneva-operativna-narada-v-dazv-ukrainy&catid=59:ostann-novini

2 грудня 2014 року в залі засідань ДАЗВ України відбулася чергова оперативна нарада керівників підприємств, установ та організацій, що здійснюють свою діяльність у зоні відчуження і зоні безумовного (обов'язкового) відселення.

Проводив нараду виконуючий обов'язки Голови ДАЗВ України Орест Туркевич.

На порядку денному були доповіді керівників підприємств, установ і організацій зони відчуження та інші питання.

У своїх виступах керівники повідомили, що підпорядковані їм підприємства працюють у звичайному режимі, зауважень щодо їх діяльності немає.

Виконуючий обов'язки Голови заслухав інформацію від генерального директора ДСП «Чорнобильська АЕС» Ігоря Грамоткіна про хід вирішення питання стосовно оформлення відповідно до чинного законодавства фінансових угод щодо передачі радіоактивних відходів від ДСП «Чорнобильська АЕС» до ДСП «ЦППРВ».

Керівникам підприємств, установ та організацій сфери управління ДАЗВ України було доручено забезпечити участь керівників служб з охорони праці у семінарі-наradі, який відбудеться

11 грудня 2014 року в територіальному управлінні Держгірпромнагляду.

Також керівники мають надати до сектору з питань радіаційної безпеки, екології та охорони праці ДАЗВ України пропозиції до плану заходів, спрямованих на створення належних, безпечних і здорових умов праці, запобігання нещасним випадкам на виробництві та професійним захворюванням на підприємствах, в установах та організаціях сфери управління ДАЗВ України у 2015 році.

Наприкінці наради начальник СМСЧ-16 звернувся до присутніх керівників з проханням попередити працівників підприємств, установ та організацій зони відчуження про персональну відповідальність за інформування СМСЧ-16 під час проходження медогляду про наявність захворювань, які мають зв'язок з роботою в умовах дії іонізуючого випромінювання.

ПРЕДСТАВНИКИ ДАЗВ УКРАЇНИ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ У ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНТАКТНОЇ ЕКСПЕРТНОЇ ГРУПИ МАГАТЕ

http://www.dazv.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=1307:predstavniki-dazv-ukrani-vzjali-uchast-u-plenarnomu-zasdann-kontaktno-ekspertno-grupi-magate&catid=59:ostann-novini

На запрошення Міжнародного агентства з атомної енергії представники Державного агентства України з управління зоною відчуження взяли участь у Пленарному засіданні Контактної експертної групи (КЕГ) МАГАТЕ, яке відбулось у період з 19 по 21 листопада 2014 року в м. Рим, Італійська Республіка.

У Пленарному засіданні взяли участь представники Федеративної Республіки Німеччина, Японії, Італійської Республіки, Королівства Норвегія, Королівства Швеція, Сполучених Штатів Америки, Фінляндії, Російської Федерації, експерти Міжнародного агентства з атомної енергії.

Метою засідання був обмін інформацією та огляд виконання країнами-членами Контактної експертної групи МАГАТЕ міжнародних програм так званої «ядерної спадщини» у Росії та інших країнах колишнього Радянського Союзу для того, аби допомогти державам ефективно координувати спільну діяльність у цій сфері. Засідання складалось з таких основних секцій:

міжнародні програми членів КЕГ у сфері ядерної спадщини у 2013-2014 роках та плани на майбутнє;

окремі проекти членів КЕГ;

ядерна спадщина у країнах колишнього СРСР;

організаційні питання КЕГ (сесія для керівників делегацій).

Особлива увага була приділена проектам з поводження із закритими джерелами іонізуючого випромінювання та радіоактивними відходами в Україні, з метою розгляду питання щодо можливості роботи КЕГ у зазначеному напрямі.

Представник ДАЗВ України представив перелік проектів, які потребують міжнародної допомоги для вирішення проблеми відпрацьованих ДІВ.

Також у рамках засідання відбувся технічний тур на виведену з експлуатації атомну електростанцію Латіна, побудовану у 1958–1962 роках.

Протягом візиту на АЕС Латіна учасникам технічного туру було надано інформацію про будівництво, роботу та процес зняття з експлуатації атомної електростанції, реабілітацію територій, а також про поводження з РАВ на заключному етапі життєвого циклу АЕС.

Участь у подібних заходах, а також інформація, міжнародний досвід і контакти, отримані на Пленарному засіданні, є актуальними та сприятимуть підвищенню можливостей України при реалізації Загальнодержавної цільової екологічної програми поводження з радіоактивними відходами та створенню системи поводження з відпрацьованими джерелами іонізуючого випромінювання.

ЧАЕС ВІДДАЛО 13 МІЛЬЙОНІВ НА ЗАХИСТ ПЕРИМЕТРУ

<http://nashigroshi.org/2014/12/04/chaes-viddalo-13-miljoniv-na-zahyst-perymetru/> 04 грудня 2014

ДСП «Чорнобильська АЕС» 25 листопада за результатами тендерів уклала угоду з ПрАТ «Енергопромінвест» на додаткові будівельні роботи по захисту периметру вартістю 12,91 млн грн. Про це повідомляється у «Віснику державних закупівель».

Замовляють автоматизований комплекс інженерно-технічних засобів фізичного захисту периметру контрольованої зони Чорнобильської АЕС.

Основним власником фірми «Енергопромінвест» є директор підприємства Борис Єгунов

(95%). Фірма виграє тендери з 2011 р., за цей час зібрала підрядів на 39,52 млн грн.

Єдиним конкурентом на тендері була корпорація «Укртрансбуд». Головою правління корпорації є Сергій Романенко. Корпорація почала вигравати тендери у жовтні 2010 р., з цього часу отримала замовлень на 94,28 млн грн. Більша частина з них – 69 млн грн. – від ДСП «ЧАЕС».

ЗАСТУПНИК МІСЬКОГО ГОЛОВИ ПРО АВАРІЙНІ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

http://www.slavutich.cn.ua/news_1522.html

1–3 грудня 2014 року, без завчасних попереджень, відбулись періодичні відключення електроенергії в м. Славутич на підстанції ПС 110 кВ Город-110 по лініях Л-10 РП-5, Л-10 РП-2, Л-10 РП-1. У зв'язку з цим декілька разів на день знеструмлювались об'єкти житлового фонду, соціальної інфраструктури (школи, дитсадки) та соціальної інфраструктури Славутича. Відключення електроенергії в разі дефіциту потужності на максимум 2014-2015 рр. були здійснені диспетчером ПАТ «ЧЕРНІГІВ ОБЛЕНЕРГО» відповідно до Графіку, затвердженого головою правління та директором фінансовим вказаного акціонерного товариства.

За інформацією ПАТ «ЧЕРНІГІВ ОБЛЕНЕРГО», 28 листопада 2014 р. о 19.24 дією електричного захисту енергоблок №3 Запорізької АЕС потужністю 1000 МВт був відключений від мережі і виведений в поточний ремонт до 5 грудня. У зв'язку з гострим дефіцитом генеруючих потужностей, у тому числі через недостатній обсяг палива на теплових електростанціях, 1 грудня 2014 р. о 9.16 за командою диспетчера Національної енергетичної компанії «Укренерго» (далі – НЕК «Укренерго») з метою забезпечення надійної роботи Об'єднаної енергосистеми України в умовах дисбалансу між споживанням і виробництвом електроенергії введений Графік аварійних відключень по областях України. Оскільки електричне навантаження м. Славутич входить до загального навантаження Чернігівської області, споживачі електроенергії в Славутичі включені до Графіку аварійних відключень по Чернігівській області, крім ліній, які живлять соціально і життєво важливі об'єкти міста, такі, як центральна міська котельня, водозабірні свердловини, водоочисні й каналізаційно-очисні споруди, об'єкти спеціалізованої медико-санітарної частини.

Відключення споживачів здійснюється диспетчером ПАТ «ЧЕРНІГІВ ОБЛЕНЕРГО» протягом 15 хвилин після одержання команди від диспетчера Національної енергетичної компанії «Укренерго», при цьому відключення проводяться без попередження. Тривалість та обсяги відключень електроенергії регламентовані диспетчером НЕК «Укренерго». Графіки аварійних відключень повинні застосовуватись не більш ніж на дві години, однак при надзвичайних ситуаціях терміни перерв в електропостачанні регулюються НЕК «Укренерго».

У ситуації, що склалася, служби КП «Управління житлово-комунального господарства», КП «Житлово-комунальний центр» вживають всіх можливих заходів для забезпечення споживачів житлово-комунальними послугами належної якості та для попередження виникнення аварійних ситуацій. На даний час міські інженерні мережі електропостачання, внутрішньобудинкові електричні мережі та обладнання знаходяться у технічно справному стані.

З урахуванням специфіки м. Славутич, зокрема того, що житловий фонд та об'єкти соціальної інфраструктури не газифіковані та обладнані виключно електроплитами, виконавчим комітетом Славутицької міської ради на адреси Служби безпеки України, Міністерства палива та вугільної промисловості України та ПАТ «ЧЕРНІГІВ ОБЛЕНЕРГО» направлені телеграми з проханням розглянути складну проблему електропостачання Славутича з метою максимально можливого зменшення кількості відключень та їх тривалості.

Віктор ШЕВЧЕНКО,

заступник міського голови

РОССИЯ.**БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧИТ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРЕТЬЕГО БЛОКА РОСТАЭС**

<http://ria.ru/atomtec/20141203/1036365161.html> 03.12.2014

Физическая защита рассчитана на предотвращение возможных действий террористов и саботажников. Эта разработка со временем будет внедрена на других российских АЭС, сообщает корпоративное издание "Страна Росатом".

МОСКВА, 3 дек — РИА Новости. Предприятие госкорпорации "Росатом" "Специальное научно-производственное объединение "Элерон" запускает в эксплуатацию усовершенствованный комплекс средств физической защиты третьего энергоблока Ростовской АЭС, основанный на применении бесконтактной биометрической идентификации личности. Эта разработка со временем будет внедрена на других российских АЭС, сообщает корпоративное издание "Страна Росатом".

Физическая защита рассчитана на предотвращение возможных действий террористов и саботажников. "Мы должны исключить возможность проноса и провоза взрывчатых веществ, делящихся материалов, оружия, наркотиков и других запрещенных предметов", — отметил генеральный директор "Элерона" Николай Шемигон, слова которого цитирует издание.

"К Ростовской АЭС у нас наиболее пристальное внимание. Это объясняется, прежде всего, близостью к южным границам страны. При разработке новых систем безопасности нужно улавливать все риски. Мы стараемся быть на шаг или хотя бы на полшага впереди прогнозируемых угроз. Создаем технические средства, которые смогут противостоять любой атаке", — добавил он.

Для третьего блока систему физической защиты специалисты "Элерона" разрабатывали совместно с сотрудниками службы безопасности Ростовской АЭС. За основу защиты был взят аналог действующего центрального оборудования на первых двух блоках станции. Принцип работы защиты не изменили, но добавили новые технические средства, благодаря чему третий энергоблок станет пилотной площадкой внедрения бесконтактной биометрической идентификации личности. Со временем ее внедрят и на остальных российских АЭС, сообщает издание.

Усовершенствованная защита по сравнению с существующим оборудованием даст более точные результаты, вдобавок повысится пропускная способность. "Распознавание и допуск будут проходить за долю секунды, а не за 10 секунд, как было еще недавно. Контроль станет жестче", — отметил заместитель генерального директора "Элерона" Владимир Подольский.

Долгосрочные контракты на создание "под ключ" комплекса инженерно-технических средств системы физической защиты энергоблоков № 3 и 4 Ростовской АЭС "Элерон" ранее подписал с проектировщиком и генеральным подрядчиком строительства блоков объединенной инжиниринговой компанией АО "НИАЭП" — ЗАО "Атомстройэкспорт".

Предприятие впервые сдает комплекс инженерно-технических средств физической защиты "под ключ" — с общестроительными работами и монтажом вспомогательных систем, отметил Подольский. "Общестроительные работы в таких больших объемах персонал "Элерона" еще не выполнял", — сказал он.

Физический пуск третьего энергоблока Ростовской АЭС был начат 14 ноября с опережением графика на несколько месяцев. Энергетический пуск блока (начало выработки электроэнергии) планируется до конца нынешнего года.

Ростовская АЭС является филиалом концерна "Росэнергоатом". Предприятие расположено на берегу Цимлянского водохранилища в 13,5 километрах от Волгодонска. На атомной станции сейчас эксплуатируются два энергоблока с реакторами типа ВВЭР-1000 с установленной мощностью 1000 МВт.

СМОЛЕНСКАЯ АЭС: СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ НА СООРУЖЕНИИ ПРИСТРОЯ ХРАНИЛИЩА ОЯТ СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ

<http://www.rosatom.ru/journalist/news/c31bce804669ff5792e4b2c77f76057d>

Смоленская АЭС: система качества и безопасности на сооружении пристроя хранилища отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) атомной станции соответствует всем необходимым требованиям. - Такой вывод сделала отраслевая комиссия, работавшая на объекте под руководством главного специалиста профильного отдела службы генерального инспектора Госкорпорации «Росатом» Александра Маньшина 24-27 ноября. Эксперты оценили эффективность взаимодействия атомной станции и генерального подрядчика - десногорского филиала АО

«НИКИМТ-Атомстрой».

Завершить возведение пристроя, необходимого для дальнейшей стабильной и безопасной работы Смоленской АЭС, запланировано в 2017 году. Его ввод в эксплуатацию решит ряд стратегических задач: на 100% увеличит вместимость действующего хранилища ОЯТ и обеспечит надежное хранение отработанного ядерного топлива атомной станции до вывоза на комбинат по переработке.

На устройстве монолитных стен и перекрытий, монтаже металлоконструкций, вентиляции и электрических сетей задействованы субподрядные организации: «НЭПТ», «Стройизоляция», «ЭЦМ», «Атомэнергопроект», «Техатомстрой», ДМУ «Е-4 ЦЭМ», «Агроинформсервис». Как констатировала комиссия, все они обладают лицензиями Ростехнадзора и свидетельствами саморегулирующей организации. Персонал обеспечен необходимыми средствами индивидуальной защиты.

Эксперты Росатома акцентировали внимание на соблюдении требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, входного контроля рабочей документации, авторского надзора и многих других вопросах. В завершение они пришли к выводу, что на строительстве выстроена системная работа по обеспечению качества. Эффективными признаны меры, принимаемые Смоленской АЭС во избежание травматизма в подрядных организациях. Это - оперативные и комплексные проверки, патруль строительной площадки, дни охраны труда, применение талонов предупреждения за нарушения, поиск причин их возникновения и контроль устранения.

КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ В СОРОКА КИЛОМЕТРАХ ОТ КУРСКОЙ АЭС НИКАК НЕ ПОВЛИЯЛО НА ЕЁ РАБОТУ

<http://www.rosatom.ru/journalist/news/a9397980466aba5ba638f6616816c070> 02.12.2014

В СМИ и социальных сетях появились сообщения, связывающие короткое замыкание на подстанции в Северо-Западном районе города Курска с работой Курской АЭС. Данные сообщения не имеют под собой реальной почвы.

1-2 декабря 2014 года Курская АЭС работала в штатном режиме. Все четыре действующих энергоблока работают на мощности, установленной диспетчерским графиком, нарушений в их работе не было. На объектах АЭС, включая электротехнические, случаев возгораний, коротких замыканий, взрывов не происходило.

Атомная станция расположена в 40 километрах от города Курска. Далекое внешнее короткое замыкание произошло вне зоны действия релейной защиты автоматики Курской АЭС. Поэтому оно не могло оказать никакого технического воздействия на стабильность работы атомной станции.

Радиационный фон на Курской АЭС и в районе ее расположения находится на уровне, соответствующем нормальной эксплуатации энергоблоков, и не превышает естественных фоновых значений. Оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС России и других объектов атомной отрасли представлена на сайте www.russianatom.ru. Состояние выработки электроэнергии энергоблоками Курской и других атомных станций ОАО «Концерн Росэнергоатом» отображено на сайте www.rosenergoatom.ru.

ЕВРОПА

В БЕЛЬГИИ ПЕРЕЗАПУЩЕН БЛОК, ОСТАНОВЛЕННЫЙ ИЗ-ЗА ВОЗГОРАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА

<http://atominfo.ru/newsj/q0716.htm> 02.12.2014

Третий блок АЭС "Тяньцзинь" во франкоязычном регионе Валлония (Бельгия), экстренно остановленный в воскресенье в результате возгорания трансформатора, сегодня снова введен в эксплуатацию. Об этом сообщил представитель АЭС.

Установлено, что возгорание произошло по техническим причинам.

В марте этого года в Бельгии были остановлены второй блок АЭС "Тяньцзинь" и третий блок АЭС "Дюль" в нидерландоязычной Фландрии.

Временный вывод из эксплуатации двух энергоблоков являлся мерой предосторожности. Она была вызвана необходимостью проведения дополнительного тестирования корпусов реакторов, на которых летом 2012 года эксперты обнаружили тысячи микротрещин. Тогда работа энергоблоков была приостановлена почти на год. Ожидается, что они будут повторно введены в эксплуатацию в начале следующего года.

В сложившейся ситуации Бельгия была вынуждена прибегнуть к импорту электроэнергии.

2014-12-01 СОСТОЯЛИСЬ ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА ПО НАДЗОРУ ЗА ИГНАЛИНСКОЙ ПРОГРАММОЙ

<http://www.iae.lt/ru/novosti/press-relizy/2014/12/01/sostoyalis-zasedaniya-komiteta-po-nadzoru-za-ignali/>

26 ноября в Вильнюсе и 27 ноября на Государственном предприятии Игналинской атомной электростанции (ИАЭС) состоялись заседания Комитета по надзору за Игналинской программой. Цель заседаний - оценка достигнутого прогресса в процессе снятия с эксплуатации ИАЭС и в эффективности управления человеческими ресурсами, сроками и планированием средств.

В заседаниях приняли участие представители Европейской Комиссии, Министерства энергетики, Министерства финансов, канцелярии Правительства, Центрального агентства управления проектами, Европейского банка реконструкции и развития, Государственной инспекции по безопасности атомной энергетики и Игналинской АЭС.

В ходе заседаний обсуждались вопросы по улучшению управления и эффективности снятия с эксплуатации. Представители ИАЭС представили результаты внедрения системы метода освоенного объема, обсудили процесс осуществления стратегии «сделай сам или купи» (make or buy). Суть системы – сравнить стоимость конкретных работ и услуг в условиях современного рынка и оценить, не стоят ли какие-либо виды деятельности предприятия выше рыночных цен, а также выполнить корректировку бюджета, выделенного для выполнения деятельности, и, таким образом, повысить эффективность деятельности предприятия и использование выделяемых ср

Специалисты ИАЭС представили ход осуществления основных проектов снятия с эксплуатации. Отмечено, что с момента проведения предыдущего заседания комитета достигнут значимый этап в осуществлении проекта В1 (Промежуточное хранилище отработанного ядерного топлива, ПХОЯТ) – начали холодные испытания, цель которых продемонстрировать безопасное функционирование построенного здания хранилища и взаимодействие смонтированных систем и оборудования ПХОЯТ между собой, установить соответствие ПХОЯТ требованиям проекта, а также проверить готовность систем и компонентов хранилища к эксплуатации. На заседании были представлен процесс осуществления проектов по демонтажу и дезактивации, проекта В19 (Могильник типа «Landfill» для короткоживущих очень низкоактивных отходов), проекта В25/1 (Проектирование поверхностного могильника для низко- и среднеактивных короткоживущих радиоактивных отходов). Представители ИАЭС представили результаты мероприятий по энергосбережению, а также информацию об улучшении мер по планированию и осуществлению публичных закупок ИАЭС, освоению средств.

Участники заседания были ознакомлены с прогрессом в осуществлении проекта UP01, предназначенного для разработки технологий и документации с целью последующего поэтапного демонтажа оборудования из шахт реакторов 1-ого и 2-ого блока. Руководитель проекта UP01 информировал о ходе проекта, ключевых датах, связанных с получением разрешений государственных институций, аспектах взаимодействия с проектами по радиологической характеристизации, обращения с радиоактивными отходами, такими как, проекты В3/4 (Комплекс по

обращению и хранению твердых радиоактивных отходов), В38 (Строительство промежуточного хранилища для отходов реактора). Были даны ответы на вопросы по обращению с большими количествами радиоактивных отходов.

Участники заседания посетили ИАЭС, где ознакомились с ходом выполнения демонтажных работ, их объемом и результатами, также посетили строительные площадки В1 (Промежуточное хранилище отработанного ядерного топлива) и В3/4 (Комплекс по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов), где ознакомились с прогрессом в осуществлении данных проектов.

Игналинская программа является финансовым инструментом Евросоюза, предназначенным для поддержки снятия с эксплуатации Игналинской атомной электростанции и связанных с ним мер в энергетическом секторе Литвы.

Наталия Сурвила-Глебова, Руководитель по коммуникации

IRSN НАЧАЛ ПРОЕКТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СТАРЕНИЯ БЕТОНА

<http://atominfo.ru/newsj/q0710.htm> 01.12.2014

Институт IRSN, выполняющий во Франции роль технической поддержки регулирующего органа, объявил о начале нового исследовательского проекта ODOBA.

Проект ODOBA (Observatory of the durability of reinforced concrete structures) имеет своей целью разработать средства оценки долговечности бетонных контейнентов.

Он будет реализовываться параллельно работам по оценке состояния атомных энергоблоков для их продления после 40 лет службы.

Бетонный контеймент представляет собой последний барьер безопасности и играет принципиально важную роль при тяжёлых авариях.

В результате старения в контейменте образуются отклонения от нормы - коррозия стальной арматуры, распухание цемента и так далее. Отклонения приводят к деградации механических свойств контеймента и к появлению трещин.

В рамках проекта ODOBA институт рассчитывает получить новые знания о процессах, которыми сопровождается старение контеймента, а также получить в своё распоряжение средства для независимого анализа соответствующей документации эксплуатирующих организаций.

В проекте предусмотрена экспериментальная часть. Структуры из бетонов, аналогичных применяемым на французских АЭС, будут подвергнуты искусственному ускоренному старению. Таким образом, станет возможным смоделировать эффекты естественного старения бетона на протяжении десятилетий.

ВЫДАНЫ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОБЛОКОВ №№1,2 АЭС «КОЗЛОДУЙ».

<http://www.nuclear.ru/news/94252/>

Агентство по ядерному надзору Болгарии (АЯР) 27 ноября выдало Государственному предприятию «Радиоактивные отходы» (ДП РАО) лицензии на вывод из эксплуатации энергоблоков №№1,2 АЭС «Козлодуй», сообщили в ДП РАО. Лицензии выданы сроком на десять лет.

На официальной церемонии в Софии председатель АЯР Лачезар Костов вручил лицензии исполнительному директору ДП РАО Дилян Петрову. Предыдущие лицензии, выданные компании, разрешали деятельность по обращению с радиоактивными отходами, новые лицензии позволяют приступить к демонтажу оборудования, уточнили в ДП РАО.

Выступая на церемонии, Д. Петров отметил, что в Болгарии впервые осуществляется вывод атомной станции из эксплуатации. «Не стану скрывать, нам было нелегко выполнить все требования агентства, чтобы приступить к этой деятельности», – сказал он. Кроме того, в процессе подготовки к получению лицензий в ДП РАО были произведены структурные изменения тем, чтобы компания смогла получить средства Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР), который оплачивает работу ее сотрудников.

Досрочное прекращение эксплуатации энергоблоков №№1-4 АЭС «Козлодуй» с реакторами ВВЭР-440 было одним из условий вступления Болгарии в Евросоюз. Реакторы первой очереди были окончательно остановлены в 2006 году.

AREVA TN ПОДПИСАЛА КОНТРАКТЫ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ «СУХОГО» ХРАНЕНИЯ ОЯТ.

<http://www.nuclear.ru/news/94256/>

Компания AREVA TN, подразделение французской группы AREVA, заключила два контракта с эксплуатирующими компаниями из США на поставку контейнеров и стеллажей для «сухого» хранения отработавшего ядерного топлива и оказание сопутствующих услуг. Общая стоимость контрактов превышает US\$70 млн., сообщили в AREVA 3 декабря.

В рамках долгосрочного контракта с «FirstEnergy Nuclear Operating Co.» будет осуществлена первая поставка систем «сухого» хранения нового поколения NUHOMS. AREVA TN поставит оборудование и окажет услуги по «сухому» хранению ОЯТ на АЭС «Бивер-Вэлли», штат Пенсильвания, и АЭС «Дэвис-Бесс», штат Огайо, принадлежащих «FirstEnergy Corp.».

В свою очередь, «Exelon Nuclear» заключила с AREVA TN контракт на поставку контейнеров NUHOMS и горизонтальных стеллажей для хранения ОЯТ на АЭС «Лимерик» в Пенсильвании. Поставки запланированы на 2016 и 2017 гг. в соответствии с графиком ремонтных кампаний на станции.

БЕЛОРУССИЯ БУДЕТ СТРОГО ПРИДЕРЖИВАТЬСЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ МАГАТЭ ПО ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<http://itar-tass.com/mezhdunarodnaya-panorama/1616159>

МИНСК, 2 декабря. /ТАСС/. Белоруссия будет строго придерживаться рекомендаций МАГАТЭ по обеспечению ядерной безопасности и уделять большое внимание работе оценочных миссий агентства. Об этом заявил первый заместитель премьер-министра Белоруссии Владимир Семашко на встрече с делегацией высокого уровня, возглавляемой заместителем генерального директора МАГАТЭ Денисом Флори.

"Нам чрезвычайно важно обеспечить ядерную безопасность. В этой связи я еще раз заверяю, что мы будем руководствоваться всеми рекомендациями МАГАТЭ, которые основаны на международном опыте", - отметил Семашко, слова которого приводит пресс-служба белорусского правительства.

Первый вице-премьер, по данным пресс-службы, подтвердил договоренность о подготовке и согласовании графика оценочных миссий МАГАТЭ до введения Белорусской АЭС в эксплуатацию. Семашко отметил большую заинтересованность белорусской стороны в работе оценочных миссий и заверил, что в ближайшее время график их посещения Белоруссии будет направлен в секретариат МАГАТЭ.

Планируется, что делегация высокого уровня во главе с заместителем гендиректора МАГАТЭ побывает на строительной площадке Белорусской АЭС в Островецком районе (Гродненская область).

В МИРЕ

ЯПОНЦЫ ОБЕСПОКОЕНЫ: ИНФОРМАЦИЮ О ЯДЕРНЫХ АВАРИЯХ МОГУТ ЗАСЕКРЕТИТЬ

http://fukushimanews.ru/news/japoncy_obespokoeny_informaciju_o_jadernykh_aviarijakh_mogut_zasekretyi/2014-12-01-2686

В статье японской газеты "Майнити" говорится о том, что правительство Японии хочет включить сведения, касающиеся атомных электростанций, в закон об охране государственной тайны.

Эта история берет начало в 2011 г., когда 25 марта, через две недели после Великого Японского землетрясения и вызванной им атомной аварии, один из высокопоставленных чиновников показал мэру города Минами-Сома карту распространения радиации в районе АЭС "Фукусима-1".

"До этого ничего подобного мне не показывали", - вспоминает мэр Кацунобу Сакураи, отвечавший за безопасность города. На этой карте он впервые увидел, что Минами-Сома, а также ближайший к нему город Намиэ и деревня Иитатэ очень сильно поражены радиоактивными веществами, хотя эти населенные пункты частично располагались вне 30-километровой зоны эвакуации.

Сакураи потребовал от чиновника немедленно ознакомить с картой жителей, для которых эта информация имела жизненно важное значение.

Когда произошло тройное бедствие - землетрясение, цунами и атомная авария - на помощь 100-тысячным силам самообороны Японии для ликвидации бедствия Соединенные Штаты прислали флот из 20 военных кораблей (включая авианосец), 160 воздушных судов и 20 тысяч человек личного состава.

Япония и США тесно взаимодействовали в ходе операции по спасению. Так, 14 марта 2011 г., через три дня после аварии, Токио передал американским военным данные японской системы прогнозирования дозовой обстановки окружающей среды при аварийных ситуациях SPEEDI (Видео). При этом, рядовым японцам информация SPEEDI была предоставлена только через две недели, что вызвало у населения бурю возмущения тем, что правительство без причины подвергло людей длительному радиоактивному облучению.

10 декабря 2014 г. вступит в силу специальный закон об охране государственной тайны. Виновным в разглашении закрытой информации из области обороны, дипломатии, контрразведки и борьбы с терроризмом будет грозить тюремный срок до 10 лет.

Ответственный за принятие закона министр Масако Мори пообещал, что информация о ядерных катастрофах не войдет в перечень событий, составляющих государственную тайну. С другой стороны, ядерные реакторы могут стать объектами террористических атак, поэтому некоторые наблюдатели допускают, что информация об АЭС, все-таки, будет засекречена.

В 2013 г. законодательное собрание префектуры Фукусима приняло обращение к центральному правительству с требованием информировать население об инцидентах в атомной отрасли. Мэр города Намиэ считает, что главным принципом подхода к вопросу должна стать не охрана секретов, а обнародование информации об авариях, тогда как центральное правительство долгое время скрывало от жителей данные SPEEDI. "В правительстве объясняли, что они не были уверены в точности расчетов распространения радиации, поэтому не хотели сеять ненужную панику среди населения. Но ведь человеческие жизни гораздо важнее этих мотивов. Вот о чем нужно думать прежде, чем причислять такую информацию к гостайне", - сказал глава Намиэ.

Однако, получив обращение от депутатов Фукусимы, специальная комиссия парламента уже на следующий день срочно приняла проект закона о государственной тайне, который затем, всего лишь после недели обсуждений, буквально протащили через Палату Советников - высшую палату парламента Японии. Выражая обеспокоенность тем, что информация о ядерных авариях и других чрезвычайных происшествиях может стать закрытой, мэр Минами-Сома добавил: " При таком положении дел существует опасность того, что правительство снова может поставить на карту жизнь и здоровье людей".

Источник: Mainichi, 28 ноября 2014 г.

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБНАРУЖИТ РАДИОАКТИВНЫЙ СТРОНЦИЙ НА "ФУКУСИМЕ" МЕНЕЕ, ЧЕМ ЗА 30 МИНУТ

http://fukushima-news.ru/news/novaja_tekhnologija_obnaruzhit_radioaktivnyj_stroncij_na_fukusime_menee_chem_za_30_minut/2014-12-02-2687

Новое оборудование, которое с декабря будет использоваться на АЭС "Фукусима-1", способно регистрировать в воде радиоактивный стронций-90 менее, чем за 30 минут. Прежние методики занимают от 7 до 10 дней.

Новую технологию разработала группа японских ученых во главе с Ёситака Такагаи, доцентом факультета симбиотических систем университета префектуры Фукусима.

Оператор аварийной АЭС, Токийская электроэнергетическая компания (ТЕРСО) планирует использовать новое оборудование для анализа дождевых вод, скопившихся вокруг резервуаров с отработанной жидкостью, насыщенной радионуклидами.

Создатели нового прибора усовершенствовали его после консультаций с представителями ТЕРСО. Результатом модификаций стало десятикратное увеличение точности показаний по сравнению с первой моделью. В отличие от существующего оборудования, новый прибор способен замерять даже небольшую концентрацию стронция - минимальный порог прибора составляет 0,3 Бк/л, а весь анализ займет не более 23 минут.

Сейчас новое оборудование может тестировать лишь пресную воду, однако разработчики планируют модифицировать его и для анализа морской воды. В будущем году компания ТЕРСО намерена приобрести еще два таких прибора.

Источник: Asahi Shimbun, 1 декабря 2014 г.

НА БЛОКЕ №3 АЭС «ФУКУСИМА-1» БУДЕТ ПРОВЕДЕНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕЗАКТИВАЦИЯ.

<http://www.nuclear.ru/news/94234/>

Компания «Tokyo Electric Power Co.» (ТЕРСО) проведет дополнительную дезактивацию в здании реактора энергоблока №3 АЭС «Фукусима-1» до начала процедуры вывода из эксплуатации.

На блоке уже велись работы по удалению напольного покрытия на верхних отметках здания реактора. Предполагалось, что дозовая нагрузка на персонал при этом составит менее 1 миллизиверта (мЗв) в час. Однако замеры показали, что даже после выполненной очистки в отдельных местах уровень радиоактивности достигал 60 мЗв/ч, на многих других участках – свыше 10 мЗв/ч.

Компания и регулирующие органы приняли решение реализовать дополнительные меры по сокращению воздействия радиации на персонал. В частности, полы будут покрыты стальными листами, блокирующими ионизирующее излучение. Кроме того, в ходе демонтажа будет сниматься больше слоев напольного покрытия, передал 27 ноября телеканал NHK.

Сообщается также, что в апреле будущего года предполагалось начать удаление ядерного топлива из бассейна выдержки энергоблока №3. В компании отметили, что пока неясно как, продление сроков дезактивации повлияет на этот график.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ АТОМНОЙ АВАРИИ ИДЕТ ОЧЕНЬ МЕДЛЕННО

http://fukushima-news.ru/news/vosstanovlenie_posle_atomnoj_avarii_idet_ochen_medlenno/2014-12-02-2688

Восстановление инфраструктуры, разрушенной в результате землетрясения, цунами и атомной аварии в марте 2011 г., движется очень медленно, отмечает издание Japan Times.

Со времени своего прихода к власти в декабре 2012 г., премьер-министр Синдзо Абэ ежемесячно бывает в пострадавших районах, уделяя внимание ходу восстановительных работ и условиям жизни эвакуированных жителей. Абэ подчеркивает, что правительство делает все возможное, чтобы люди как можно скорее вернулись к нормальной жизни: для них строятся жилые дома и предоставляются рабочие места.

Действительно, за время его премьерства муниципальный жилой фонд для потерпевших увеличился со 100 домов до 3.000. Но это лишь 14% того, что необходимо: ведь на 1 ноября 2014 г. количество людей, имеющих статус эвакуированных, насчитывал в Японии 235.957 человек.

Медленно продвигается создание рабочих мест. Рыболовство, основная отрасль

пострадавшего региона, испытывает резкое падение цен. Только трети продавцов рыбопродукции удалось увеличить продажи до 80% от уровня 2010 г.

Вновь созданные предприятия начали появляться в пострадавших районах совсем недавно, поэтому новых рабочих мест пока немного.

Проблемой является и хранение радиоактивного мусора. Согласно утвержденному парламентом документу, объекты для хранения должны быть построены в течение 30 лет. Однако по сей день правительство продолжает вести сложные переговоры с землевладельцами, участки которых в городах Окума и Футаба (преф. Фукусима) планируется выкупить для строительства промежуточного хранилища. В связи с этим пока неизвестно, начнется ли эксплуатация хранилища в январе 2015 г., как было запланировано.

Центральное правительство собирается возводить временные объекты хранения низкорadioактивного грунта и мусора в пяти других префектурах, также пострадавших от радиоактивных выбросов с аварийной АЭС. Но население префектур Мияги и Тотиги настаивает, чтобы эти отходы хранились в префектуре Фукусима, что, в свою очередь, вызывает недовольство эвакуированных из Фукусимы.

На ближайшие пять лет администрация Абэ наметила увеличение бюджета на восстановительные работы с 19 триллионов иен до 25 триллионов. Вместе с тем, местные власти еще не информированы о том, в каком объеме будет финансироваться их часть работ по восстановлению в 2016 финансовом году.

Источник: Japan Times, 1 декабря 2014 г.

В БВ-4 НА ФУКУСИМЕ ОСТАЛОСЬ ВСЕГО 114 КАССЕТ

<http://atominfo.ru/newsj/q0740.htm> 03.12.2014

Компания ТЕРСО продолжает работы по выгрузке топливных сборок из бассейна выдержки блока №4 АЭС "Фукусима Дайичи" (Япония). Об этом говорится на сайте компании.

По состоянию на 1 декабря 2014 года, из бассейна выгружено 1419 кассет, в том числе, 1331 облученная и 88 свежих.

Всего в бассейне на момент аварии 2011 года находилось 1533 кассеты. Из них, 1331 облученная и 202 свежие.

Выгрузка из бассейна облученных кассет завершилась в начале ноября. Сейчас работники компании осуществляют выгрузку оставшихся в бассейне свежих топливных сборок.

Сборки выгружаются из БВ-4 и помещаются в общестанционное хранилище. Компания надеется закончить разгрузку бассейна до конца 2014 года.

СМИ: ЯПОНИЯ НЕ ЗНАЕТ, ЧТО ДЕЛАТЬ С РАСТУЩИМИ ЗАПАСАМИ ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ

<http://ria.ru/world/20141202/1036214185.html> 02.12.2014

У Токио сейчас достаточно плутония, чтобы изготовить тысячи ядерных боеголовок, пишет американский журнал.

МОСКВА, 2 дек — РИА Новости. Завод по переработке ядерных отходов в Роккасё, против строительства которого много лет выступают японские "зеленые", должен был начать работу в 1996 году, но не работает до сих пор, пишет Foreign Policy.

В последний день октября оператор строительства завода Роккасё — компания Japan Nuclear Fuel Ltd (JNFL) — объявила, что предприятие не начнет работу раньше марта 2016 года. И это — двадцать первый по счету перенос сроков запуска завода, напоминает журнал.

Дело, пишет издание, не в многочисленных акциях протеста, точнее, не только в них. Последняя отсрочка старта Роккасё связана с тем, что после аварии на АЭС "Фукусима", поврежденной цунами в марте 2011 года, Япония кардинально пересмотрела стандарты ядерной безопасности, и теперь ее оценка занимает больше времени, чем планировалось прежде.

В то же время компания JNFL вынуждена теперь действовать с утроенной осмотрительностью. В Японии по понятным причинам вообще особое отношение к ядерному производству, а после аварии на "Фукусиме" радиофобия в обществе вновь обострилась. Потому компания решила отложить момент запуска завода, предполагает издание.

Япония, поддерживающая второй по величине нефтяной резерв после США, инвестировала и значительные средства в ядерную энергетику. Поскольку страна не имеет своих запасов урана, она развивает инфраструктуру, позволяющую восстанавливать и повторно использовать плутоний

из отработанного топлива. В центре этой программы — завод Роккасё стоимостью \$20 млрд. Его главное назначение — выделение плутония из ядерных отходов.

Проектом предполагается, что выделенный плутоний будет смешиваться с ураном для получения так называемого оксидного топлива, которое может использоваться в существующих реакторах после их модификации. Лишь небольшое их число удалось перестроить до аварии на "Фукусиме", и теперь они не работают. Остальные работы приостановлены, а завода по-прежнему нет.

Проблема в том, что, как только предприятие в Роккасё заработает, запасы плутония будут расти и расти. Общие его запасы в Японии сегодня превышают 10 тыс тонн — достаточно для тысяч ядерных боеголовок, тем более что уже существуют технологии, позволяющие использовать для производства ядерного оружия плутоний из мирных реакторов, пишет журнал.

Неконтролируемый рост потенциально опасного материала создает угрозу не только самой Японии, но и региону, и даже всему миру.

Вряд ли страна решится закрыть проект завода, в который вложено уже столько средств. Но подождать с его пуском до тех пор, пока не будет выстроена вся технологическая цепочка использования плутония, для Японии имеет прямой смысл, полагает Foreign Policy.

"АСАХИ" ИЗВИНИЛАСЬ ЗА НЕДОСТОВЕРНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О "ФУКУСИМЕ"

http://fukushima-news.ru/news/asakhi_izvinilas_zh_nedostovernuju_informaciju_o_fukusime/2014-11-29-2685

Ведущая японская газета "Асахи Симбун" наказала шестерых сотрудников редакции за недостоверную информацию об аварии на АЭС "Фукусима-1".

Руководство газеты вчера сообщило, что бывший главный редактор отстранен от работы сроком на один месяц, трое редакторов - на две недели, зарплата двоих корреспондентов будет снижена.

Шесть упомянутых сотрудников участвовали в публикации статьи, где говорилось о показаниях, которые дал бывший директор АЭС "Фукусима-1" [ныне покойный. - Прим. Фукусима-Новости] Масао Ёсида, когда выступал перед правительственной комиссией по расследованию атомной аварии.

В вышедшей в свет в мае 2014 г. статье "Асахи Симбун" говорилось, что после аварии 2011 года 90% рабочих разрушенной АЭС проигнорировали приказы Ёсиды и сбежали на соседнюю АЭС "Фукусима-2", расположенную в 10 км.

В сентябре 2014 г. газета удалила статью с сайта и сняла с должности четырех ведущих редакторов.

Президент "Асахи" Тадакацу Кимура объявил, что в декабре оставит свой пост, так как несет ответственность за ошибки в содержании публикаций.

Руководитель редакции Ёити Нисимура вчера в письменной форме извинился перед рабочими "Фукусима-1" и гражданами. Он заявил, что его компания серьезно отнеслась в случившемся и сделает все возможное, чтобы вернуть доверие читателей.

Источник: NHK World, 29 ноября 2014 г.

В ЮЖНОЙ КОРЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНО ПО ДЛЯ ОТРАБОТКИ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ЗАПРОЕКТНОЙ АВАРИИ.

<http://www.nuclear.ru/news/94214/>

Южнокорейская энергокомпания «Korea Hydro & Nuclear Power» (KHNP) представила новую программу для тренажера с целью отработки действий персонала атомной станции в случае запроектной аварии схожей с аварией на АЭС «Фукусима-1» в Японии.

Программа позволяет имитировать управление реактором в условиях тяжелой аварии с предоставлением «количественных данных о состоянии расплава ядерного топлива, давлении и влажности внутри корпуса», сообщило 1 декабря издание «Korea Bizwire». Новая программа для тренажера была представлена KHNP 28 ноября на площадке АЭС «Кори».

По оценке компании, версия 5.02 Модульной программы анализа аварий (МААР) превосходит по своим характеристикам программное обеспечение, использующееся на тренажерах на АЭС «Кук» в США, в Университете Пердью в США, на АЭС «Рингхальс» в Швеции и на тренажере в японском Кавасаки.

EXELON УГРОЖАЕТ ЗАКРЫТИЕМ ПЯТИ БЛОКОВ

<http://atominfo.ru/news/q0688.htm> 30.11.2014

Компания "Exelon" не исключает закрытия трёх принадлежащих ей атомных станций в штате Иллинойс (США), сообщает местная пресса.

Станции, которые могут быть закрыты - "Quad Cities" (два блока с BWR), "Byron" (два блока с PWR) и "Clinton" (один блок с BWR).

В феврале компания уже предупреждала акционеров о возможности закрытия блоков, но тогда речь шла только о "Quad Cities" и "Clinton".

Причины, побуждающие компанию думать о закрытии блоков, носят экономический характер.

Среди прочего, это практическое полное отсутствие роста потребностей в электроэнергии в регионе, начиная с 2008 года, экстремально низкие цены на природный газ, а также политические преференции возобновляемым источникам.

Компания уточняет, что АЭС "Quad Cities" сейчас работает в убыток.

Окончательное решение по судьбе названных блоков компания намерена принять в июне 2015 года.

США: ОТРАСЛЬ ПРЕДЛАГАЕТ УМЕНЬШИТЬ ЗОНУ ПЛАНИРОВАНИЯ АВАРИЙНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

<http://www.nuclear.ru/news/94261/>

Институт атомной энергии (NEI) и энергокомпания «Tennessee Valley Authority» (TVA) направили в Комиссию по ядерному регулированию США (NRC) предложение об уменьшении зоны планирования противоаварийных мероприятий для АЭС на базе модульных реакторов малой мощности.

Этот вопрос будет обсуждаться на встрече представителей NEI, TVA и NRC, запланированной на 17 декабря.

«На встрече будет обсуждаться предложенный NEI общий подход, а также предложенный TVA подход применительно к конкретной площадке в рамках подготовки заявки на предварительное утверждение площадки строительства АЭС с МРММ в Клинч-Ривер, штат Теннесси», – сообщили в NRC 3 декабря.

В 2010 году NRC отнесло планирование противоаварийных мероприятий к ключевым аспектам при лицензировании модульных реакторов малой мощности. Действующие нормативные требования рекомендует планировать «меры по защите населения» в 10-километровой зоне АЭС.

ПЕКИНУ ПРЕДЛОЖИЛИ АТОМНУЮ ДОЛЮ

Соинвестором проекта реактора малой мощности на быстрых нейтронах СВБР-100 вместе с «Росатомом» и структурами Олега Дерипаски может стать китайская CNNC. Проект, начатый в 2009 году, сейчас подорожал вдвое, до 30 млрд руб., и для него с весны ищут средства. Россия является традиционным партнером КНР в атомной отрасли, но до сих пор Пекину поставлялись только готовые решения.

«Росатом» и «Иркутскэнерго» (входит в Еп+ Олега Дерипаски) могут привлечь китайскую атомную госкомпанию CNNC в свое паритетное СП «АКМЭ-Инжиниринг», разрабатывающее проект реактора на быстрых нейтронах малой мощности СВБР-100 (100 МВт). Как заявили «Ъ» в Еп+, «с «Росатомом» обсуждаются возможные дальнейшие шаги, не исключаем привлечения в проект нового инвестора, в том числе и CNNC». Какую долю могут получить китайцы, не уточняется. В «Росатоме» пояснили, что сами переговоров с CNNC не ведут, но привлечение инвестора приветствуют. Возможность того, что он выкупит и часть доли госкорпорации, в «Росатоме» не исключили. Один из источников «Ъ», знакомых с ситуацией, уверяет, что вопрос об участии CNNC в СВБР-100 в общих чертах поднимался во время встречи китайцев и представителей «Росатома» в начале октября.

Соглашение по СП было подписано в 2009 году, тогда объем вложений оценивался в \$500 млн, причем госкорпорация должна была вкладывать технологии, а не деньги. Но в начале 2014 года стало известно, что проект подорожал (в апреле его оценили уже в \$1 млрд) и партнеры ищут соинвестора. Сейчас проект на стадии подготовки к строительству первого опытного энергоблока в Димитровграде. В «АКМЭ-Инжиниринг» поясняют, что готово техническое обоснование, по

которому проект оценивается примерно в 30 млрд руб. против изначальных 15 млрд руб. Заместитель гендиректора, директор блока по управлению инновациями «Росатома» Вячеслав Першуков (курирует проект) в октябре пояснял, что оценка проекта на уровне 36 млрд руб., но ее «стараяются уменьшить на 30%, до 24-25 млрд руб. Бюджетные средства на СВБР-100 невелики — около 3,75 млрд руб. через ФЦП по ядерным энерготехнологиям нового поколения.

Если партнерам по «АКМЭ-Инжиниринг» удастся привлечь CNNC, это будет первым атомным проектом Москвы и Пекина на территории России. Мирный атом остается фактически единственной (кроме оборонки) отраслью, в которой Россия поставляет КНР высокотехнологические решения — Тяньваньская АЭС, построенные в Китае мощности по обогащению урана и производству ядерного топлива. Сейчас структуры «Росатома» ведут переговоры о создании СП с китайцами по строительству плавучих АЭС (ПАТЭС), о новом проекте атомной станции в Харбине и о проектах по АЭС на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем (технология, примененная на Белоярской АЭС). Ключевой момент — передача технологий; на этом, поясняли ранее источники «Ъ», обычно настаивают в КНР.

По данным «Ъ», Китай предлагал локализовать у себя создание «ядерного острова» для ПАТЭС, но на это «Росатом» пока не идет. Возможна ли ситуация, при которой потенциальный инвестор в СВБР-100 получит эту технологию, источники «Ъ» не поясняют. Глава независимого издания AtomInfo.Ru Александр Уваров замечает, что в последние годы китайцы интересуются всем спектром российских атомных технологий, а СВБР-100 — реактор четвертого поколения, технология которого уже была опробована на подводных лодках.

Владимир Дзагуто

СТАТЬИ**В МИНСКЕ СОСТОЯЛОСЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ ПЯТОГО ЗАРУБЕЖНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

<http://www.myatom.ru/press-center/news/2014/11/28-11-1>

28 ноября в Минске (Беларусь) на базе Республиканского центра технического творчества состоялось техническое открытие пятого зарубежного информационного центра по атомной энергии (ИЦАЭ).

В церемонии открытия приняли участие Елена Головнева, заместитель начальника управления социальной, воспитательной и идеологической работы Министерства образования Республики Беларусь, Мария Уварова, генеральный директор Автономной некоммерческой организации «Информационный центр атомной отрасли», работники Республиканского центра технического творчества, представители партнерских организаций.

«Центр делает основную ставку на новизну и уникальность формата представления информации. Мы апеллируем к ярким и понятным образам, подаем знания в форме игры и этим повышаем уровень информированности населения об атомной энергии», — отметила в приветственной речи Мария Уварова.

Елена Головнева была приятно удивлена техническим оснащением информационного центра. Она отметила актуальность создания центра, а также подчеркнула его особое значение в вопросе популяризации технического образования среди подрастающего поколения. Госпожа Головнева выразила готовность активно использовать площадку информационного центра для проведения просветительских мероприятий различного формата.

Сотрудникам нового информационного центра предстоит просвещать гостей в области атомной энергетики, создавать положительный имидж атомной отрасли, заниматься продвижением российских ядерных технологий и российского ядерного образования.

Информационный центр по атомной энергии Минска оснащен современным мультимедийным оборудованием — просветительскими макетами «Универсальный радиометр» и «Системы безопасности АЭС», сенсорным киоском со специальными программами, просветительскими баннерами. В ближайшее время в центре появится интерактивный макет Белорусской АЭС, сделанный по методу дополненной реальности.

Кроме того, все желающие жители и гости Минска смогут совершенно бесплатно посещать «образовательный кинотеатр», в арсенале которого восемь просветительских программ центра. Основные из них — «Путешествие в мир атомной энергии», «Безопасное обращение с радиоактивными отходами в России», «Атомный ледокольный флот», «Горизонты атома». Дополнительно в центре будет работать современный конференц-зал, рассчитанный на 30 посадочных мест.

С момента технического открытия ИЦАЭ Минска начнет активно принимать гостей. Целевой аудиторией центра станут школьники, студенты, преподаватели средних и высших учебных заведений, представители власти и общественных организаций, средств массовой информации.

Информационный центр по атомной энергии в г. Минске был создан в рамках реализации Меморандума, подписанного в июне 2014 г. между Госкорпорацией «Росатом» и Министерством образования РБ.

Информационные центры по атомной энергии создаются в регионах присутствия атомных предприятий. Первый информационный центр был открыт в Томске в ноябре 2008 года. За шесть лет на территории России было создано 17 информационных центров по атомной энергии, успешно работающих в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Смоленске, Саратове, Воронеже, Владимире, Нижнем Новгороде, Ростове-на-Дону, Петропавловске-Камчатском, Мурманске, Томске, Новосибирске, Ульяновске, Красноярске, Челябинске, Калининграде.

За рубежом расширение сети информационных центров по атомной энергии планируется в странах, использующих российские технологии для строительства предприятий атомной отрасли. В 2012 году зарубежные информационные центры были открыты в Ханое (Вьетнам), Мерсине (Турция), в 2013 — в Дакке (Бангладеш). В 2015 г. планируется открытие информационного центра в Астане (Казахстан).

КИРИЕНКО: ПРОЕКТ АЭС "АККУЮ" СВЯЖЕТ РОССИЮ И ТУРЦИЮ НА ЦЕЛЫЙ ВЕК

<http://ria.ru/atomtec/20141129/1035766679.html> 29.11.2014

Генеральный директор госкорпорации "Росатом" Сергей Кириенко считает, что работать строящаяся в Турции станция будет от 80 до 100 лет, плюс подготовительный проект и период вывода из эксплуатации.

АНКАРА, 29 ноя — РИА Новости. Строительство первой турецкой АЭС "Аккую" с участием России будет крупным высокотехнологичным проектом, который свяжет Турцию и РФ на долгие десятилетия, считает генеральный директор госкорпорации "Росатом" Сергей Кириенко.

"Для нас большая честь участвовать в реализации проекта строительства АЭС "Аккую". С одной стороны, это большая ответственность, с другой стороны — показатель доверия турецкой стороны, которая поручила российским специалистам и российским технологиям сооружение первой в стране АЭС", — сказал Кириенко в интервью турецкому агентству Anadolu в преддверии предстоящего визита в Турцию в составе делегации президента РФ и участия в заседании российско-турецкого Совета сотрудничества высшего уровня.

Кириенко напомнил, что впервые в мире при сооружении "Аккую" реализуется проект строительства атомной станции по принципу "строй, владей, эксплуатируй". "Решение, которое предложило правительство Турции, носит уникальный характер, сегодня многие в мире к нему присматриваются, и, уверен, что следом за Турцией по такому пути пойдут и другие страны", — отметил глава Росатома.

"Сейчас идет подготовительный период, от момента получения лицензии у нас семь лет на полный запуск станции. Работать станция будет минимум 60 лет, а в реальности намного дальше. Я уверен, что она будет работать от 80 до 100 лет. Это значит 10 лет на подготовку и сооружение, потом 80-100 лет работы, потом вывод из эксплуатации. То есть мы подписали соглашение, по которому взяли на себя взаимные обязательства более чем на 100 лет", — сказал Кириенко.

Проект первой турецкой АЭС "Аккую" в районе города Мерсин на юге Турции включает в себя четыре реактора типа ВВЭР (водо-водяные энергетические реакторы). Мощность каждого энергоблока блока АЭС составит 1200 МВт.

ПРО СКЛИКАННЯ V ПЛЕНУМУ ЦК ПРОФСПІЛКИ

<http://www.atomprofspilka.info/news/1021220145>

У зв'язку з тим, що нагальні питання, які потребують розгляду на рівні Пленуму ЦК профспілки можуть бути вирішені лише на рівні органів законодавчої та виконавчої влади України, та з огляду на те, що процес формування органів законодавчої та виконавчої влади України ще не завершено, а тільки розпочато, Президія ЦК Атомпрофспілки постановила скликати V Пленум Центрального комітету профспілки у 1-му кварталі 2015 року.

Постанову Пленуму ЦК профспілки від 20.06.2014 № Пл-4-2 «Про виконання рішень II та III Пленумів ЦК профспілки щодо поточного стану та перспектив підприємств атомного енергетичного та промислового комплексу України» 27 червня надіслано комітетам Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи, Міністерству енергетики та вугільної промисловості України, Міністерству екології та природних ресурсів України, Міністерству соціальної політики України, Державному агентству України з управління зоною відчуження та ДП НАЕК «Енергоатом».

На виконання пункту 2 зазначеної Постанови 14 серпня 2004 року Головою Атомпрофспілки направлено листа Міністру екології та природних ресурсів України з інформуванням про проблеми з фінансуванням зони відчуження, нестачею коштів на виплату тарифної частки заробітної плати працівникам до кінця року та проханням прийняти термінові заходи по стабілізації фінансування робіт на підприємствах зони відчуження до кінця 2014 року з метою недопущення ще більшого ускладнення ситуації і підризу авторитету влади у такий складний для нашої Держави час.

Через декілька днів 18 серпня на цю ж адресу направлено іншого листа, в якому зазначалося, що Центральним комітетом профспілки було ініційовано зустріч з Міністром екології та природних ресурсів України стосовно загострення соціально-економічної ситуації на підприємствах Чорнобильської зони відчуження, направлено відповідну постанову конференції Чорнобильської об'єднаної організації профспілки про секвестр бюджетних призначень, проведені багатоденні перемовини з різного рівня керівниками департаментів та служб Міністерства. Враховуючи те, що перелічені заходи не дали результатів, було попереджено Міністра, що

Атомпрофспілкою буде проведено акцію протесту біля будинку Кабінету Міністрів України з вимогами щодо неприпустимості скорочення фінансування підприємств Чорнобильської зони відчуження. Аналогічного листа направлено Міністру і 22 серпня 2014 року та 26 вересня на адресу Прем'єр-міністра України та Міністра екології та природних ресурсів України.

Стосовно недопущення погіршення соціально-економічного стану працівників підприємств атомно-енергетичного та промислового комплексу (пункт 3) Атомпрофспілкою проводиться системна постійна робота, але, враховуючи вкрай важкий фінансовий стан держави взагалі, протягом десяти місяців поточного року не вдалося домогтися поступового підвищення заробітної плати на рівні не нижче, ніж розмір інфляції.

Слід відзначити, що поточні видатки підприємств, які підпорядковані Державному агентству України з управління зоною відчуження, було зменшено майже на 22 млн. грн., у тому числі на заробітну плату та нарахування на неї – більш як на 8,5 млн. грн. Внаслідок зняття такої вагомої суми підприємства не мають змоги виплачувати щомісячну премію працівникам, а також відмовилися від деяких доплат, надбавок та інших платежів. Це стосується працівників ДСП «Чорнобильський спецкомбінат», ДСП ЦППРВ та ДСП УЗБЗВ. І хоч їхня заробітна плата за жовтень поточного року більша, ніж була у відповідному місяці 2013 р., середньомісячна заробітна плата за поточний рік менша, ніж була фактична у грудні 2013 р.

Фонд оплати праці ДСП ЧАЕС та УЗФО ЧАЕС залишився без змін, що дозволило зрости середньомісячній заробітній платі працівників цих підприємств з початку року відповідно на 14,4% та 20,5% при інфляції за цей період на рівні 19%. (Розрахунки заробітної плати з урахуванням виплат за постановою КМУ від 10.09.2008 з 831 «Про доплати особам, які працюють у зоні відчуження»).

На виконання рішень Пленуму щодо надання інформації стосовно перепідпорядкування загонів ВВО та ДП «Управління ВОХОР» (пункт 5) 8 липня 2014 року направлено відповідного листа Міністру енергетики та вугільної промисловості України.

Ситуація щодо функціонування ДНВП «Цирконій» (пункт 5,7,8) була предметом обговорення практично на кожному Пленумі ЦК профспілки. Підприємство не працювало. Заборгованість по заробітній платі зростала.

З цих питань керівництвом Атомпрофспілки неодноразово направлялись до державних структур відповідні листи та звернення, в засіданнях комітету кредиторів ДНВП «Цирконій» постійно приймав участь представник правової служби Атомпрофспілки.

Враховуючи те, що на засіданні комітету кредиторів ДНВП «Цирконій» 17.07.2014 р. зміни та доповнення до діючого плану санації не містили чітких гарантій щодо погашення заборгованості із заробітної плати усім працівникам підприємства та збереження робочих місць при передачі на баланс СхідГЗК цирконієвого виробництва, було проведено дві зустрічі з представниками СхідГЗК, на яких обговорювались структура та штатний розпис нового підрозділу, Атомпрофспілкою 31 липня направлено листа Міністру енергетики та вугільної промисловості України про попередження про проведення працівниками підприємства 4 серпня акції протесту біля Дніпропетровської ОГА для захисту своїх конституційних прав на працю та отримання вчасної та повної її оплати. Міністру було запропоновано провести відповідні консультації з профспілкою.

Від Міністерства було отримано відповідь, що 05.08.2014 р. ухвалою Господарського суду Дніпропетровської області затверджено зміни та доповнення до плану санації ДНВП «Цирконій», призначено судові засідання про продовження строку санації, зобов'язано керуючого санацією Самошоста І.І. надати детальний звіт про погашення заборгованості. Міністерством також було підтримано проведення консультацій з профспілками.

Профспілкова організація неодноразово проводила акції протесту, в черговий раз висунула вимогу про звільнення з роботи виконуючого обов'язки генерального директора ДНВП «Цирконій» Самошоста І.І., за численні й системні порушення норм КЗпП, Закону України «Про колективні договори і угоди», Закону України «Про професійні спілки, їх права та гарантії діяльності», Закону України «Про оплату праці», та інших законодавчих і нормативних документів, які регулюють питання участі трудового колективу в управлінні підприємством, оплати праці та соціального захисту працівників підприємства. Ця вимога була підтримана IV Пленумом ЦК профспілки 20 червня 2014 року. Але враховуючи, що міністерство нарешті почало реорганізовувати підприємство цю вимогу не було задоволено.

Атомпрофспілка постійно наполягала на необхідності термінового вирішення проблеми погашення заборгованості із заробітної плати працівникам ДНВП «Цирконій», заборгованості з єдиного соціального внеску, погашення боргів перед профспілковою організацією. А головне Атомпрофспілка вимагала негайного прийняття рішення щодо подальшої долі підприємства.

Нарешті були внесені зміни до плану санації, які передбачали передачу обладнання цирконієво-гафнієвого заводу на ДП «СхідГЗК». Це підприємство повинно переобладнати та провести реконструкцію цирконієвого виробництва. ДП «СхідГЗК» для налагодження виробництва створило в м. Дніпродзержинську відокремлений підрозділ, здійснило розрахунки щодо необхідної кількості персоналу. Затверджено штатний розклад у кількості 270 осіб, вже прийнято на роботу понад 60 осіб. На ДП «СхідГЗК» покладено зобов'язання щодо погашення заборгованості з заробітної плати переведеним працівникам. Хоча підприємство має досить багато власних проблем, але виконання цих зобов'язань гарантує.

З метою прискорення вирішення питання відшкодування витрат на виплату й доставку пільгових пенсій (пункти 10,12) Атомпрофспілкою 11 липня було направлено листа Прем'єр-міністру України.

У Верховній Раді України 13.06.2014 року було зареєстровано законопроект № 4072 а «Про внесення змін до розділу XV «Прикінцеві положення» Закону України «Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування», внесений народним депутатом України Миколою Рудьковським.

У законопроекті пропонувалося передбачити здійснення виплати пенсій до досягнення пенсійного віку особам, які були безпосередньо зайняті повний робочий день у зоні відчуження на підприємствах, в установах і організаціях, за списком робіт і професій, затвердженим Кабінетом Міністрів України, а також відшкодування Пенсійному фонду України суми фактичних витрат на виплату і доставку таких пільгових пенсій за рахунок коштів Державного бюджету України (з 1 січня 2015 року).

Атомпрофспілкою була здійснена значна робота для забезпечення прийняття даного законопроекту. Було отримано позитивний висновок Головного науково-експертного управління, яке пропонувало законопроект до розгляду та прийняття його за результатами першого читання за основу (з врахуванням певних зауважень). У липні 2014 року законопроект був підтриманий Комітетом з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Верховної Ради України. Позиція Атомпрофспілки щодо необхідності законодавчого врегулювання даного питання була аргументовано викладена у зверненні до всіх залучених до розгляду законопроекту комітетів.

На жаль, політична ситуація і проведення дострокових парламентських виборів унеможливили закінчення цієї роботи. Законопроект у першому читанні не було розглянуто, а відповідно до статті 35 Закону України «Про Регламент Верховної Ради України» законопроекти, які не були прийняті у першому читанні за основу, вважаються знятими з розгляду і не розглядаються Верховною радою нового скликання. - **Отже, всю роботу потрібно починати практично спочатку.**

На виконання пункту 11 постанови Пленуму було активізовано роботу щодо продовження терміну дії постанови Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 10 вересня 2008 р. № 831». Міністерством соціальної політики України було підготовлено проект постанови Кабінету Міністрів України. Профспілка доклала максимум зусиль до його просування. За наполяганням Представника Атомпрофспілки в Чорнобильській об'єднаній організації профспілки Тетеріна М.В. 13 листопада 2014 року проведено узгоджувальну нараду про розгляд питання щодо необхідності прийняття проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 10 вересня 2008 р. № 831».

У нараді взяли участь представники Міністерства екології та природних ресурсів України, ДАЗВ України, Мінсоцполітики України, Державної служби спецв'язку, НАН України, Київської ОДА, МОЗ України.

Підсумком обговорення стало визнання істотної незмінності сучасного рівня радіаційного забруднення, внаслідок якого за результатами атестації 2013 року умови праці робочих місць за радіаційним фактором визнані як особливо шкідливі. Враховуючи це, учасники узгоджувальної наради вважають за доцільне зберегти на 2015 рік розмір доплат за роботу в зоні відчуження на рівні 2014 року (1827 грн. на місяць).

Зазначений вище проект постанови КМУ завізовано, погоджено урядовим комітетом та підготовлено для розгляду на засіданні Кабінету міністрів України. Але, з незрозумілих причин, проект не було включено до порядку денного засідання Кабінету Міністрів 26 листопада. На сьогодні цей Уряд свої повноваження склав.

Прес-центр Атомпрофспілки

В АНГАРСКЕ ПЛАНИРУЕТСЯ ЛИКВИДАЦИЯ ХРАНИЛИЩ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

[http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2014/Angarsk310?printerfriendly=yes'](http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2014/Angarsk310?printerfriendly=yes)

Девять хранилищ радиоактивных отходов уранового сублиматного производства ОАО «АЭХК» находятся в предаварийном состоянии: в фундаменте, стенах и перекрытиях обнаружены трещины; прочность и устойчивость хранилищ под вопросом. Из почти разваливающихся хранилищ планируется извлечь примерно 7 000 кубометров отходов. Андрей Ожаровский, 02/12-2014

ОВОС в 15 страниц

Объявление о проведении общественных обсуждений воздействия на окружающую среду при реализации проекта «Вывод из эксплуатации хранилища сооружения 310 ОАО «АЭХК» было опубликовано в «Российской газете». Поскольку из названия проекта невозможно понять, о чём именно идёт речь, «Беллона.Ру» обратилась по электронной почте в ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат» (ОАО «АЭХК») и администрацию Ангарского муниципального образования с просьбой предоставить выносимые на обсуждения документы для ознакомления.

ОАО «АЭХК» потребовал официального запроса, а заместитель мэра Ангарска А. А. Лысов любезно предоставил материалы Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), как в электронном, так и в бумажном виде.

Мы имеем возможность проанализировать 15-страничный документ «Вывод из эксплуатации хранилища сооружения 310 ОАО «АЭХК», материалы оценки воздействия на окружающую среду» (см. приложение).

Временное хранилище для отходов уранового производства

В ОВОС указано, что назначение сооружения 310 - это «временное хранение технологических отходов сублиматного производства ОАО «АЭХК».

Сублиматорное производство.

ОАО «ТВЭЛ»

Следует пояснить, что под термином «сублиматное производство» понимается производство гексафторида урана (UF₆), вещества, которое при температуре около 57 градусов переходит из твёрдого в газообразное состояние, этот процесс и называется сублимацией. Именно в газообразной форме гексафторид урана используется в центрифугах ОАО «АЭХК» для обогащения по изотопу U-235. Обогащённый уран может использоваться для производства ядерного топлива для реакторов различного назначения. Вот как технологический процесс описывается на сайте предприятия:

«Исходным урансодержащим сырьем для получения сырьевого гексафторида урана (ГФУ) являются тетрафторид урана или очищенная закись-окись урана с природным соотношением изотопов урана. Фторирование урансодержащего сырья до ГФУ ведется в факельных реакторах при высокой температуре с дозированной непрерывной подачей фтора и уранового сырья. Полученный в аппарате фторирования газообразный ГФУ охлаждается, очищается от пылевидных продуктов исходного уранового сырья, десублимируется и затаривается в транспортные упаковочные контейнеры, обеспечивающие безопасность его транспортирования на разделительные заводы».

Ни в буклетах ОАО «АЭХК», ни в информации на сайте комбината не содержится информации об отходах, образующихся в результате этого процесса. «Химический цех ОАО «АЭХК» является крупнейшим в России», - говорится в буклете.

Следует отметить, что сублиматное производство (то есть производство гексафторида урана) на ОАО «АЭХК» остановлено. «Генеральный директор «Росатома» Сергей Кириенко подписал распоряжение об остановке сублиматного производства на АЭХК с 1 апреля 2014 года в связи с отсутствием полной его загрузки», - сообщает Российское атомное сообщество.

Возможно, ликвидация хранилищ радиоактивных отходов связана с прекращением производства гексафторида урана и связанным с этим прекращением наработки новых отходов.

Сто вагонов отходов

В ОВОС не содержится информации о количестве, химическом составе, активности и изотопном составе радиоактивных отходов (РАО), размещённых в хранилищах сооружения 310. Зато сами хранилища описаны довольно подробно.

«Проект сооружения 310 разработан в 1958 г. для временного размещения

технологических отходов сублиматного производства ОАО «АЭХК». Сооружение 310 состоит из девяти объектов», - говорится в ОВОС.

Семь хранилищ (А1, А2, Б1, Б2, Б3, Б4, Б5) представляют собой монолитные железобетонные конструкции цилиндрической формы. Два из них (А1 и А2) объёмом 200 куб. м. (диаметр 9 м, высота 3,2 м), пять (Б1, Б2, Б3, Б4, Б5) объёмом 2000 куб. м. (диаметр 24,88 м, высота 4,5 м). Хранилище В представляет собой две расположенные рядом прямоугольные железобетонные траншеи объёмом 300 куб. м каждая (длина - 22 м, общая ширина - 10 м, высота - 3 м). Хранилище Г - самое маленькое. Объёмом 10 куб. м. Это монолитная железобетонная конструкция кубической формы длиной и шириной по 2 м и высотой 2,5 м.

По данным ОВОС, размещение технологических твёрдых отходов сублиматного производства ОАО «АЭХК» в сооружениях 310 было начато в 1961 году и прекращено в 2011 году. «По состоянию на начало 2011 года практически все сооружения заполнены твёрдыми технологическими отходами до проектного объёма, кроме сооружений: 301Б-1 заполнено на 73,5%, 310Б-4 - на 30%, 310Б-5 - на 2%», - говорится в ОВОС.

Нетрудно рассчитать, что общий объём имеющихся отходов составляет 7 084 кубометров. Если представить вывоз накопленных отходов внавал в стандартных железнодорожных полувагонах, для такого объёма понадобится состав из более ста вагонов. Но, по соображениям безопасности, такое невозможно. Отходы требуется поместить в контейнеры и для их вывоза понадобится несколько эшелонов.

Состояние хранилищ предаварийное

«Для определения текущего состояния объекта в рамках разработки проектной документации на вывод из эксплуатации сооружения 310 в 2012-2013 гг. проведено комплексное инженерное и радиационное обследование сооружения 310», - сообщается в ОВОС. Вывод сделан следующий: «Вследствие того, что комплекс сооружения 310 находится в ограниченно-работоспособном состоянии, рекомендуется демонтировать сооружение 310».

В документе приводится описание состояния трёх хранилищ (310А, 310Б и 310В) радиоактивных отходов сублиматного производства ОАО «АЭХК»: «Монолитные железобетонные стены, а также покрытия сооружения имеют характерные повреждения (вертикальные и наклонные трещины в стенах и трещины в потолочной поверхности покрытий), указывающие на неравномерную осадку днищ (фундаментов) вследствие различного рода деформаций грунтов в основании. Днища (фундаменты), стены и покрытия сооружения имеют дефекты и повреждения, существенно снижающие их несущую способность и оказывающие влияние на прочность и устойчивость сооружения в целом».

Кроме того, для хранилищ 310Б (пять самых крупных хранилищ по 2000 куб. м каждое) сообщается об обнаружении «сверхдопустимых отклонений линий плоскостей пересечений колонн от вертикали» и о том, что «колонны сооружения имеют дефекты и повреждения, снижающие их несущую способность и оказывающие некоторое влияние на прочность и устойчивость сооружения в целом».

В описании не приводится размер трещин, не указывается, попадают ли через эти трещины в хранилища атмосферные осадки и грунтовые воды. Но и без этой информации понятно, что хранилища вскоре могут окончательно потерять прочность и устойчивость, то есть просто развалиться. Из представленной информации можно сделать вывод о предаварийном состоянии хранилищ. Однако авторы ОВОС характеризуют техническое состояние объекта как «ограниченно-работоспособное».

Хранилища разобрать, отходы вывезти

В ОВОС рассматривается два варианта вывода из эксплуатации проблемных хранилищ: захоронение на месте и ликвидация. По мнению разработчиков ОВОС, вариант «захоронение на месте» - менее затратный и наиболее экономически выгодный. Кроме того, он проще в исполнении, «так как не требует выгрузки и транспортировки отходов».

Но, поскольку объект находится на Байкальской природной территории, выбран вариант «ликвидация» - то есть демонтаж сооружений хранилищ, извлечение и вывоз отходов. Куда именно планируется направить более 7 тысяч кубометров радиоактивных отходов авторы ОВОС не сообщают.

«При выводе из эксплуатации сооружения 310 по варианту «захоронение на месте» существуют риски образования сточных вод и воздействия вредных веществ на подземные воды при нарушении целостности инженерных барьеров», - утверждает в ОВОС.

Интересно отметить, что для примерно 440 тысяч тонн отходов схожего производства тетрафторида и гексафторида урана на Кирово-Чепецком химкомбинате выбран вариант «захоронение на месте», ведь там отходы в траншеях лежат не близ Ангары и Байкала, а «всего лишь» на берегу реки Вятка.

Радиоактивны ли отходы?

Удивительно, но ОВОС ничего не говорит о том, являются ли данные отходы радиоактивными, содержится ли в них уран и другие радионуклиды. Термин «радиоактивные отходы» вообще не встречается в документе. О том, что отходы всё же радиоактивные, свидетельствуют упоминания необходимости радиационного контроля и соблюдения норм радиационной безопасности при работах. К примеру, в ОВОС утверждается, что сооружение 310 «относится к категории III в соответствии с установленными требованиями ОСПОРБ-99/2010». ОСПОРБ — это «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности», то есть объект относится к третьей категории радиационной опасности, значит, отходы в нём размещены именно радиоактивные. Непонятно, почему в ОВОС об этом не говорится прямо. Не представляет труда найти в других документах сведения, подтверждающие, что речь идёт именно о радиоактивных отходах.

Например, в опубликованной презентации представителя ОАО «ТВЭЛ» А. С. Внукова два объекта ОАО «АЭХК», 310 и 311, относятся к ядерно и радиационно опасным объектам (ЯРОО) так называемого «ядерного наследия», финансирование которых осуществляется по соответствующей Федеральной целевой программе (ФЦП). Приоритет этих объектов невысокий, 18-й, на них просят 213 млн. рублей в ценах 2012 года.

Кроме того и на официальном сайте ОАО «АЭХК» имеется информация, что «подготовка плана мероприятий по выводу из эксплуатации сооружений 310, 311» проводится именно в рамках обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

Также на сайте комбината сообщается, что в рамках выполнения требований по обращению с радиоактивными отходами, установленных Федеральным законом от 11.07.2011 № 190-ФЗ «осуществлен выбор варианта вывода из эксплуатации сооружений 310» и «разработаны проекты программ вывода из эксплуатации сооружений 310 и 311, а также проведена предварительная оценка затрат на выполнение мероприятий по их выводу из эксплуатации».

Собственно, и вынесенный на обсуждение ОВОС начинается с информации о выводе из эксплуатации «объекта использования атомной энергии», что также свидетельствует о том, что в хранилищах сооружения 310 размещены именно радиоактивные отходы. Почему об этом ни разу не говорится в 15-страничном ОВОС остаётся загадкой.

Вопросы остаются

Идея выгрузить отходы из старых и разваливающихся хранилищ выглядит разумной. Но без ответа на вопросы о том, что же за отходы размещены в хранилищах, как и по какой технологии их предполагается извлекать, куда их планируется транспортировать, - дать оценку проекту невозможно.

Как сообщала «Беллона.Ру», и в ОВОС, и при обсуждении аналогичного проекта по вывозу отходов из протекающего хранилища Первой АЭС в Обнинске, были представлены и сведения об отходах, и рассказано о технологии их выгрузки, и указан конечный пункт транспортировки отходов.

В ходе общественных обсуждений ангарская газета «Время» направила в адрес ОАО «АЭХК» 8 вопросов:

1. Каков объём, масса, химический состав, изотопный состав, удельная и общая активность отходов, размещённых в выводимом из эксплуатации хранилище сооружения 310?
2. Какие именно отходы размещены в каждом из 9 объектов хранилища 310?
3. Какова осадка, размеры трещин и какие ещё дефекты обнаружены в объектах хранилища 310?
4. Обеспечивается ли надёжная гидроизоляция хранилищ, как от осадков, так и от грунтовых вод?
5. Регистрировались ли протечки или иные случаи поступления радионуклидов в окружающую среду из хранилищ?
6. В какие контейнеры для транспортировки предлагается поместить отходы из хранилища 310?
7. Куда предполагается перевезти отходы из хранилища 310?
8. Оценивались ли последствия возможных происшествий и аварий при транспортировке?

«В материалах, предоставленных для ознакомления, ответов на них нет. Но для оценки воздействия на окружающую среду они важны не менее, чем ликвидация самого хранилища», -

пишет газета «Время».

Общественные слушания по выводу из эксплуатации хранилищ отходов сублиматорного производства ОАО «АЭХК» пройдут в Ангарске 5 декабря. Представитель «Беллоны» намерен участвовать в слушаниях и попытаться получить недостающую информацию.

РФ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

<http://atominfo.ru/newsj/q0682.htm> 29.11.2014

<http://protiproud.parlamentnilisty.cz/ru/politics/56.htm>

Публикуем материал, посвященный проблематике энергетических взаимоотношений России и Евросоюза, вышедший в чешском издании "Противоход"

Материал подготовлен на основании заметки греческого аналитика Константиноса Филиса. Dr. Константинос Филис, Research Director, институт международных отношений, Panteion University, Афины. Специалист по России и странам бывшего СССР (занимается в основном экономикой, энергетической и геополитикой) и эксперт по стратегическому планированию, касающемуся греческой внешней политики в регионе Чёрного моря, Кавказа и Центральной Азии. С сентября 2011 по июнь 2012 года сотрудничал с дипломатической канцелярией президента Греции в области координации энергетических вопросов.

Многочисленные повторения западными политиками тезисов о непредсказуемости России и угрозе с её стороны энергетической безопасности странам Европы задвинули в тень реальную картину российско-европейского взаимодействия в сфере энергетики.

Реалии же на самом деле бесконечно далеки от политического триллера в исполнении погнавшихся за сиюминутной идеологической выгодой лидеров стран ЕС.

Россия была и остаётся одним из самых надёжных поставщиков энергоносителей для Европы и других стран мира, который выполняет условия контрактов независимо от политической конъюнктуры и изменений в правящих элитах.

Пикантность всей ситуации придаёт то, что и в Вашингтоне, и в Брюсселе это отлично известно, но никак не укладывается в ту картину мира, которую необходимо вбить в головы доверчивым рядовым европейцам и американцам.

Поставщик познаётся на войне

За примерами далеко ходить не надо. 2008 год, российско-грузинский конфликт в Южной Осетии, апогей кризиса в отношениях между Москвой и Тбилиси. "Газпром" ни на минуту не прекращает поставки газа Грузии.

2014 год, конфликт на юго-востоке Украины. На фоне эскалации конфликта Украина увеличивает закупки у "Росатома" ядерного топлива для своих АЭС, все поставки проходят без сбоев. Более того, в рабочем режиме украинские атомщики согласовывают с Россией варианты безопасной поставки топлива, чтобы не допустить проблем с радиоактивными либо делящимися материалами.

("Увеличивает" - так в тексте. Поставки шли в обычном режиме. - Прим. AtomInfo.Ru.)

Мало кому в Европе известно, что 44% американских АЭС работают на российском уране, а каждая десятая лампочка в США горит благодаря электроэнергии, выработанной из урана, поставленного из России в рамках контракта ВОУ-НОУ.

Этот контракт был подписан в 1993 году во времена президентства Бориса Ельцина и действовал на протяжении двадцати лет. После его окончания Росатом заключил новые контракты на поставки низкообогащённого урана в США на общую сумму более 11,5 миллиардов долларов.

Страхи на экспорт

Если называть вещи своими именами, то американский тезис об угрозе энергетической безопасности со стороны России - это экспортный продукт.

Для внутреннего потребления американцы активно используют реалистичный подход к России, как к надёжному и проверенному временем поставщику энергоресурсов.

Кстати, поставки обогащённого урана в США из России начались ещё во времена СССР, первый контракт был подписан ещё в 1971 году. На Урале для реализации этого контракта был создан целый комплекс "Челнок". Поставки были прекращены только в силу решения самого Вашингтона, когда в 1992 году по инициативе министерства торговли США была введена пошлина на поставленный из России уран в размере 116% от цены ввезённого урана.

Именно тезис об угрозе энергетической безопасности ЕС со стороны России развеивает и греческий аналитик Константинос Филис.

"Текущий украинский кризис снова вызвал споры о безопасности поставок энергетического сырья на европейский рынок. Круги из ЕС и вне его рекомендуют снижение зависимости от России в качестве решения всех энергетических проблем. Тем не менее, если мы ближе рассмотрим основные проблемы, с которыми сталкиваются страны-участницы ЕС, то мы увидим, что оптимальным решением было бы развитие долгосрочных и работающих отношений с Москвой", - пишет Филис.

Три тезиса в пользу сотрудничества

По мнению аналитика, есть несколько причин того, почему ЕС должен стремиться к нормальным контактам с Москвой.

Во-первых, пока ЕС не способен снабдить себя значительным количеством газа из других источников. Об этом красноречиво говорят сегодняшние цифры: даже если бы мы сложили азербайджанский газ, сланцевый газ из Северной Америки и импорт из Восточного Средиземноморья, то общий объём не превысит 50 миллиардов кубометров газа в год. А это лишь третья часть газа, который мы импортируем из России, и почти 0,1% от количества, которое потребляет Европа.

Во-вторых, доля импорта природного газа в общем европейском потреблении вырастет с сегодняшних 66% до 84% в 2035 году. Это, вместе с истощающимися запасами с Северным морем, создаст давление на европейский рынок и точно отпугнёт его от всякого рода экспериментов.

В-третьих, Ирак и Ливия находятся в состоянии хаоса, поэтому они вне игры. Туркменистан однозначно ориентируется на азиатский рынок, а Иран, потенциально наш крупнейший поставщик, остаётся в международной изоляции, имея неработающую инфраструктуру, которая требует продолжительной реконструкции до того, как она сможет использоваться для реализации огромного потенциала этой страны", - считает Филис.

ЕС стреляет в свою ногу

Несмотря на объективно складывающуюся ситуацию, Евросоюз проводит линию на эскалацию конфликта с РФ, подчёркивает греческий политолог.

"Еврокомиссия заняла необычно жёсткую позицию в отношении газопровода "Южный поток". Это связано с внутренним и внешним давлением, что надо показать Москве свою сильную позицию, а также с ситуацией на Украине. Что бы ни было причиной, в результате - не совсем ответственный подход к огромным проблемам, с которыми столкнулась Европа. При этом эти проблемы могут быть более эффективно решены при сотрудничестве с Россией", - убеждён Филис.

Главное недоумение у Филиса вызывает позиция Еврокомиссии по отношению к строительству газопровода "Южный поток".

"Южный поток" является серьёзным дополнением газопровода "Северный поток", по которому российский газ поступает прямо в Германию. Более того, эта газовая артерия в Болгарию нигде не проходит по территории неевропейской страны. Трассы были бы диверсифицированы, возросла бы предсказуемость, риски упали бы, и был бы обеспечен однозначный правовой статус-кво, ликвидирующий долгие переговоры и трудное приспособление к требованиям различных регуляторов.

Более того, строительство "Южного потока" частично выровняло бы положение стран Юго-Восточной Европы, которые, в отличие от их партнёров в Центральной Европе, остаются полностью зависимыми от транзита газа через Украину с риском быть отрезанными от поставок в случае кризиса.

При этом "Южный поток" послужит, как минимум в начале, именно для этого необходимого изменения: он скорее возместит объёмы газа, поступающего транзитом через Украину, нежели обеспечит поставки дополнительного российского газа в Европу.

Подобный сценарий, несомненно, укрепит позицию Москвы как европейского поставщика. Но в этой связи мы должны помнить о надёжности России как давнего поставщика, которая осталась неоспоримой по прошествии нескольких десятилетий. При этом большая часть альтернатив не обеспечивает нужных объёмов, она менее конкурентоспособна или приводит к геополитической неопределённости.

Это мы должны отличить наши сокровенные желания от первоочередных потребностей и принять решение, основываясь на ответственном и реалистичном плане", -

пишет Константинос Филис.

С мнением греческого политолога согласен и чешский аналитик Петр Стрейчек.

"Энергетическая безопасность Европейского Союза, как минимум в среднесрочной перспективе, не может быть реально реализована без участия и доли Российской Федерации и российских добывающих компаний".

"Автор упоминает давнюю надёжность российских поставщиков, а также то, что её никогда не ставили под сомнение западноевропейские энергетики и практики в отрасли. Соглашусь и с мнением об объёмах и конкурентоспособности возможных энергетических альтернатив в сравнении с традиционными российскими поставками. Предупреждение в последнем предложении статьи и отделение политической риторики от реальных потребностей экономики является сегодня, во времена напряжённых отношений между Кремлём и Брюсселем, более чем уместным", - пишет Петр Стрейчек.

МОНИТОРИНГ ПУБЛИКАЦИЙ В СМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СООБЩЕНИЙ ГСП ЧАЭС

«ЧАЭС посетили члены международной консультативной группы Чернобыльского фонда
«Укрытие» и представители Европейского банка реконструкции и развития 03.12.2014

<http://www.chernobyl.kh.ua/>

03.12.14

http://vk.com/pripyat_association

03.12.14

<http://chernobylec.info/>

04.12.14