

ДАЗВ України
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС»

ИНТЕРНЕТ-ОБЗОР ПРЕССЫ

за период с 18.07.2015 по 24.07.2015

ОМСИ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

УКРАИНА

Правительство Украины создает рабочую группу по реформированию системы управления зоной отчуждения.....	4
ІНФОРМАЦІЯ про діяльність підприємств, установ та організацій, які перебувають у сфері управління Державного агентства України з управління зоною відчуження (станом на 23.07.2015)	4
Про порушення в роботі енергоблоків № 3, № 5, № 1 ВП "Запорізька АЕС" НАЕК "Енергоатом"	4
На ЮУАЭС продолжается реализация международного проекта в области ядерной безопасности.....	5
РАЭС активно участвует в международном экологическом проекте.....	5
Яковлева рассказала, как извлечь выгоду из заброшенной Чернобыльской зоны.....	6
Новини з апаратної наради м. Славутич.....	7

РОССИЯ

На «Маяке» в текущем году будет пущена новая печь по остекловыванию ВАО.....	8
Вывод из эксплуатации блоков Ленинградской АЭС может начаться в 2018 году.....	8
Обращение с РАО при выводе из эксплуатации ЛАЭС будет под контролем научной общественности.....	8
Директор ФБУ "НТЦ ЯРБ" Александр Хамаза избран вице-президентом ETSON.....	9
В Железногорске Красноярского края обсудили вопросы безопасности строительства подземной исследовательской лаборатории.....	9

ЕВРОПА

Генеральный директор ИАЭС: решена важная проблема проекта В1	11
Парламент окончательно одобрил снижение доли АЭС в балансе Франции до 50%.....	11
NUKEM и JAVYS выиграли тендер по обращению с РАО в Ираке - СМИ.....	12
Армянская АЭС аварийно отключилась от энергосети из-за неисправности датчика - министр.....	12

В МИРЕ

В мире действует 437 и строится 67 блоков – PRIS.....	13
ОЯТ АЭС «Фукусима-I» может быть извлечено при помощи лазерных технологий.....	13
NRA: Разлом под реакторным зданием блока №1 АЭС «Сига» является активным.....	13
Продажа АЭС Касивазаки-Карива может способствовать её возвращению в строй - мнение...14	

Планы Японии по сокращению эмиссии CO ₂ учитывают вклад атомной энергии.....	14
Канадские АЭС должны быть «самодостаточными».....	14

СТАТЬИ

В штаб-квартире СНГ согласован проект документа к 30-летию чернобыльской аварии	16
Вячеслав Будкевич, БелаПАН. Еврокредиты для АЭС не сделают энергоблоки безопаснее — эксперт.....	16
Единый день общественных обсуждений по обращению с радиоактивными отходами.....	17
Вспоминаем о проблемах только перед выборами	18
Чернобыль грозит новой катастрофой.....	20

УКРАИНА

ПРАВИТЕЛЬСТВО УКРАИНЫ СОЗДАЕТ РАБОЧУЮ ГРУППУ ПО РЕФОРМИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗОНОЙ ОТЧУЖДЕНИЯ

<http://elvisti.com/node/166623>

Правительство формирует рабочую группу по реформированию системы управления зоной отчуждения.

Об этом сообщил вице-премьер-министр Украины Валерий Вощевский во время брифинга в Доме правительства.

Как отметил Валерий Вощевский, в зоне Чернобыльской АЭС функционирует уникальный технико-производственный комплекс, аналогов которому нет в мире.

Вице-премьер-министр Украины подчеркнул, что реформирование системы управления зоной отчуждения призвано способствовать решению основных вопросов - минимизации рисков и угроз, связанных с катастрофой, и в перспективе привлечению инвестиций в национальную экономику.

Предлагается реорганизовать Государственное агентство по управлению зоной отчуждения. Вместо него может быть создан государственный концерн по работе с ядерными материалами, в состав которого предлагается включить ЧАЭС и биосферный радиэкологический заповедник. Следует заметить, что часть экспертов считают необходимым вернуть ЧАЭС в структуру НАЭК "Энергоатом".

"Впереди нас ждет большая работа. Ее ход и результаты будут находиться на еженедельном контроле премьер-министра Украины", - подчеркнул Валерий Вощевский.

Как сообщалось ранее, украинская делегация во главе с вице-премьер-министром Украины Валерием Вощевским на Ассамблее доноров в Лондоне договорилась о дальнейшем финансировании строительства объекта "Укрытие" на Чернобыльской АЭС со странами-донорами.

В частности, все доноры подтвердили готовность сделать дополнительные взносы для завершения этого проекта в ноябре 2017 года.

Правительство Украины приняло решение в 2016 году провести большую международную конференцию к 30-летию трагедии на Чернобыльской АЭС.

Инф. пресс-службы вице-премьер-министра Украины.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ, УСТАНОВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ПЕРЕБУВАЮТЬ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОГО АГЕНТСТВА УКРАЇНИ З УПРАВЛІННЯ ЗОНОЮ ВІДЧУЖЕННЯ (СТАНOM НА 23.07.2015)

<http://www.dazv.gov.ua>

ПРО ПОРУШЕННЯ В РОБОТІ ЕНЕРГОБЛОКІВ № 3, № 5, № 1 ВП "ЗАПОРІЗЬКА АЕС" НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"

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

21.07.2015 енергоблок № 3 Запорізької АЕС працював на стаціонарному рівні потужності НЕЛ=987 МВт. О 16:41, внаслідок відмови виконавчого механізму регулятора рівня в деаераторі живильної води, відбулося розвантаження енергоблоку згідно проектного алгоритму.

Після усунення несправності виконавчого механізму регулятора рівня живильної води – який належить, згідно діючої класифікації, до обладнання не важливого для безпеки – розпочато навантаження енергоблоку до номінальної потужності.

За попередньою оцінкою ця подія кваліфікована як порушення категорії «П08» згідно з НП 306.2.100-2004 «Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій», **рівень по INES - «нижче шкали/рівень "0"»**.

Зауважень по роботі технологічного захисту, блокувань, автоматики та обладнання не було.

Створена комісія з розслідування порушення .

20.07.2015 енергоблок № 5 Запорізької АЕС працював на стаціонарному рівні потужності НЕЛ=970 МВт. О 13:45 була виявлена теча на трубопроводі вприску в компенсатор тиску. О 15:20 розпочато розвантаження енергоблоку. О 21:19 енергоблок був відключений від електромережі та розпочато планове розхолодження реакторної установки для створення умов проведення ремонту дефектної ділянки трубопроводу.

За попередньою оцінкою ця подія кваліфікована як порушення категорії «П07/1» згідно з НП

306.2.100-2004 «Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій», **рівень по INES - «нижче шкали/рівень "0"»**.

Зауважень по роботі технологічного захисту, блокувань, автоматики та обладнання не було.

Створена комісія з розслідування порушення .

18.07.2015 енергоблок № 1 Запорізької АЕС працював на стаціонарному рівні потужності НЕЛ=940 МВт. О 17:35 внаслідок зниження опору ізоляції жил контрольного кабелю керування вимикачем електродвигуна ГЦН-2 відбулось його відключення. У відповідності до проектного алгоритму, регулятором обмеження потужності енергоблок було розвантажено до 67% Нном.

О 03:08, після усунення зауважень, блок розвантажено до 30% Нном, увімкнено ГЦН-2 в роботу. Почато навантаження РУ до номінальної потужності з регламентною швидкістю.

За попередньою оцінкою ця подія кваліфікована як порушення категорії «П08» згідно з НП 306.2.100-2004 «Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій», **рівень по INES - «нижче шкали/рівень "0"»**.

Зауважень по роботі технологічного захисту, блокувань, автоматики та обладнання не було.

Створена комісія з розслідування порушення .

Радіаційний стан на майданчику Запорізької АЕС без змін, фізичний захист знаходиться в штатному режимі.

НА ЮУАЭС ПРОДОЛЖАЕТСЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43818->

[na-yuuaes-prodoljajetsya-realizatsiya-mejdunarodnogo-proekta-v-oblasti-yadernoyi-bezopasnosti](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43818-na-yuuaes-prodoljajetsya-realizatsiya-mejdunarodnogo-proekta-v-oblasti-yadernoyi-bezopasnosti)

21-22 июля на ЮУАЭС работала команда экспертов проекта «Совместная программа безопасности для повышения эксплуатационной эффективности, безопасной работы и эффективности человеческих ресурсов компании НАЭК «Энергоатом» и ее АЭС».

Стартовавший в 2014 году проект реализуется на украинских АЭС в рамках Программы взаимодействия с Европейской комиссией «Инструмент сотрудничества в сфере ядерной безопасности».

В рабочем совещании на ЮУАЭС приняли участие эксперты немецкого консорциума «RWE Power International & Proatom» и чешской фирмы Skoda. Со специалистами Южно-Украинской АЭС они обсудили целый ряд вопросов, связанных с реализацией одного из пяти подпроектов, в частности, «Усовершенствование процессов контроля проектной документации и управления конфигурацией АЭС» на южно-украинской площадке, которая выступает в данном подпроекте пилотной.

- Цель совещания – выяснить, как на практике осуществляются определенные виды деятельности: управление изменениями и модификациями, продление сроков эксплуатации энергоблоков, управление документацией и другие процессы, - сформулировал задачи, которые стоят перед экспертами представитель консорциума Владимир Куличкин. – Итогом станет разработка рекомендаций, которые основываются на опыте немецкой фирмы RWE и чешской Skoda. В частности, чешский подход взят за основу, поскольку реализовывался на реакторах советской конструкции и позволил наработать определенный багаж практик. Их и пытаемся адаптировать на Южно-Украинской АЭС.

Как конкретизировал В.Куличкин, реализуемая программа предусматривает пять отдельных подпроектов, по каждому из которых определена пилотная станция. На ЮУАЭС работы идут уже около года. В конце будут определены процедуры, которые должны регулировать элементы управления конфигурацией энергоблока и программные модули для автоматизации частей по управлению модификациями, изменениями, техрешениями и пр.

- Реализация проекта позволит улучшить качество эксплуатации и ремонтов, - отмечает эксперт, - потому что проектная и эксплуатационная документация должна соответствовать реальному физическому состоянию оборудования энергоблока. Т.е. описание будет соответствовать действительности. При выполнении модификации это позволит избежать ошибок и дорогостоящих временных затрат.

РАЭС АКТИВНО УЧАСТВУЕТ В МЕЖДУНАРОДНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43821->

[raes-aktivno-uchastvuet-v-mejdunarodnom-ekologicheskom-proekte](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43821-raes-aktivno-uchastvuet-v-mejdunarodnom-ekologicheskom-proekte)

С ознакомительным визитом на объектах РАЭС побывали эксперты Еврокомиссии и

представители Маневичского районного совета. Гости, осуществляя запланированный мониторинг реализации проекта ЕК в рамках программы «Поддержка политики национального развития Украины», ознакомились с работой Ривненской АЭС, как с одним из участников.

Еще в прошлом году на большей части зоны наблюдения РАЭС - Владимирецкого и Маневичского районов, стартовал пилотный проект Еврокомиссии в рамках Программы «Поддержка политики национального развития Украины». В Ривненской и Волынской областях ЕК начала свою работу с поддержки региональных программ улучшения почв и просветительской деятельности среди населения с целью развития сельскохозяйственной деятельности в регионе.

В намеченном плане мониторинга экспертами предполагалось ознакомление с работой Ривненской АЭС, которая является участником проекта и непосредственно вовлечена в его реализацию. Известно, что на Ривненской АЭС от осветления воды реки Стирь образуется шлам. Особенностью этого шлама является то, что он может использоваться, как высокоэффективный мелиорант с полезными для растений примесями микроэлементов, ему присуща высокая степень дисперсности, что улучшает растворимость и контакт с почвой. Это способствует реальному повышению урожайности уже в первый год использования.

«В настоящее время на РАЭС накоплено около 150 тыс. тонн известкового шлама, 20 тыс. тонн которого размещено на площадке для временного хранения и подготовлено для реализации аграриям. Шламовая пульпа сохраняется в специальных шламонакопителях, где продолжается ее естественное обезвоживание с последующим доведением до транспортно-способного состояния, - говорит заместитель начальника химцеха РАЭС по эксплуатации станции очистки добавочной воды Иван Затирка. Если известь в почвы можно вносить только осенью, после сбора урожая, то наш материал можно использовать в любое время года. Мы не являемся первопроходцами, практика использования известкового шлама предприятиями широко распространена в мире в сельском хозяйстве и строительстве. Шлам является сырьем для рекультивации земель, а также используется при производстве материалов для строительства. Использование известкового шлама в качестве мелиорантов сельскохозяйственных земель является экологически безопасным методом утилизации отходов производства для Ривненской АЭС и идет на пользу региону», - добавил специалист.

Эксперт Еврокомиссии француз Бернар Вендел, агроном с 40-летним стажем, уверен, что реализация экологического проекта, активное участие в котором принимает РАЭС, является благородным делом во имя здоровья потомков и процветания родного края. «Сегодня мы имели возможность убедиться в целесообразности и результативности использования известкового шлама с Ривненской АЭС. Мы побывали на одном из хозяйств, которое использует его в своей деятельности. Рядом, как доказательство, есть земля, которую не подпитывали этим материалом. Ощутима откровенная разница, как между пустыней и оазисом», - эмоционально подчеркнул эксперт.

Реализация проекта будет проходить путем привлечения ученых и специалистов к просветительской деятельности среди населения территориальных общин, создание соответствующих школьных кружков, проведение конкурсов научно-исследовательских работ по охране плодородия почв. Чтобы донести населению, в частности аграриям безоговорочный факт наличия совсем рядом дешевого сырья, которое является идеальным мелиорантом для кислых почв Полесья.

«Предусмотрено проведение известкования шламом, который предоставит Ривненская АЭС, на двух экспериментальных полигонах в обоих районах-участниках пилотного проекта. А это по 628 га земли на каждом полигоне. После агрохимического исследования будет выполнена химическая мелиорация кислых почв с помощью специализированной сельскохозяйственной техники и оборудования, которое закуплено в рамках проекта за средства ЕК», - отмечает Людмила Веремчук, председатель Маневичского райсовета.

Справка: По данным эколого-агрохимической паспортизации местных земельных угодий площадь кислых почв по Володимирецкому району составляет 91,2%, по Маневичскому - 76,3%. Общая площадь - 42 097 га. Плодородие грунтов крайне низкое, из-за чего падает эффективность земледелия.

ЯКОВЛЕВА РАССКАЗАЛА, КАК ИЗВЛЕЧЬ ВЫГОДУ ИЗ ЗАБРОШЕННОЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ

<http://finance.obozrevatel.com/economy/95837-yakovleva-rasskazala-o-plyusah-stroitelstva-solnechnoj-elektrostantsii-v-chernobyilskoj-zone.htm>

Эксперт по вопросам энергетики Мария Яковлева считает уместным предложение премьер-министра Арсения Яценюка развивать в Чернобыльской зоне отчуждения альтернативную энергетику.

Об этом она заявила в комментарии "Обозревателю".

"Чернобыльская зона в этом плане, очень привлекательна – она практически незанята людьми. Те земли, которые сейчас не могут использоваться в сельском хозяйстве, могут использоваться для альтернативной энергетики. Осталась инфраструктура Чернобыльской атомной станции. То есть, ее подключить к электросети будет очень быстро и не затратно", - рассказала Яковлева.

По словам эксперта, в мире есть 5 солнечных гелиотермальных электростанций.

"Хорошим ее примером является электростанция в Калифорнии - она является наибольшим таким проектом. Для такой станции нужна довольно большая площадь земли, для установки солнечных батарей, но не на фотоэлементах. Для таких станций используют обычные зеркала. Это удешевляет проект", - сообщила она.

"У нас не пустыня, но в Украине достаточный уровень инсоляции, чтоб строить такую электростанцию, и она будет себя оправдывать. А еще в этой солнечно-термальной электростанции вся энергия, которая идет в световой день, накапливается. То есть все то, что не было отправлено в сеть, накапливается в специальных батареях, а потом перерабатывается и отправляется в сеть", - рассказала Яковлева.

НОВИНИ З АПАРАТНОЇ НАРАДИ М. СЛАВУТИЧ

http://www.slavutich.cn.ua/news_2785.html

22 Іюля 2015

У залі засідань виконавчого комітету 20 липня відбулась апаратна нарада керівників структурних підрозділів виконавчого комітету Славутської міської ради. Ведучий наради в.о. міського голови, секретар ради Фомічев Юрій Кирилович надав інформацію про суспільно-політичну ситуацію в країні та зосередив увагу на актуальних питаннях м. Славутич.

- Парламент направив до Конституційного суду України законопроект про внесення змін до Конституції України щодо децентралізації.

16 липня Верховна Рада прийняла постанову «Про включення до порядку денного другої сесії Верховної Ради України восьмого скликання законопроект про внесення змін до Конституції України (щодо децентралізації) і про його направлення до Конституційного суду». За відповідне рішення проголосувало 288 народних депутатів. Конституційний суд України підготує висновок щодо відповідності законопроекту вимогам статей 157 і 158 Конституції.

- Верховна Рада України ухвалила Закон «Про місцеві вибори». Прийнятий 14 липня законодавчий акт визначає основні засади, організацію і порядок проведення виборів депутатів Верховної Ради Автономної Республіки Крим, обласних, районних, міських, районних у містах, сільських, селищних рад, сільських, селищних, міських голів та старост. Відповідний законопроект було зареєстровано за №2831-3. Передбачається збільшення повноважень територіальних громад. Місцеві громади об'єднуються в повіти, повіти – в області.

- Розпочато роботу з відновлення спеціальної економічної зони «Славутич». Є повне розуміння та підтримка даного питання в депутатській більшості Верховної Ради України та Кабінеті Міністрів України. «Це єдиний шлях нашого успішного розвитку, адже створення сприятливого інвестиційного клімату в місті призведе до появи в Славутичі нових робочих місць, збільшення добробуту жителів», – зауважив Юрій Кирилович.

- **Державний концерн з поводження з відпрацьованим паливом та радіоактивними відходами українських АЕС, звичайно ж, треба реєструвати в місті Славутич!**

- Залишається проблемним питання харчування дітей в дитячих садочках. Пропозиції батьківських комітетів будуть враховуватись. Це ж питання буде розглядатись і на сесії міської ради 23 липня.

- В цьому році шоста хвиля мобілізації буде останньою. План по Славутичу високий – 40 військовозобов'язаних призиватимуться на військову службу. Продовжується робота з демобілізованими: надаються соціальні пільги, оздоровчі сімейні путівки, проводиться психологічна реабілітація.

Управління інформації та електронного врядування

РОССИЯ**НА «МАЯКЕ» В ТЕКУЩЕМ ГОДУ БУДЕТ ПУЩЕНА НОВАЯ ПЕЧЬ ПО ОСТЕКЛЫВАНИЮ ВАО.**

<http://www.nuclear.ru/news/96411> 17.07.2015

На «Маяке» в текущем году будет пущена новая печь по остекловыванию ВАО.

ПО «Маяк» планирует до конца текущего года ввести в эксплуатацию новую электропечь ЭП-500/5 по остекловыванию высокоактивных отходов, сообщили на предприятии.

В соответствии с графиком генерального подрячика – ЗАО «Атомстройэкспорт», строительно-монтажные работы на площадке радиохимического завода должны завершиться к первому декабря. «Новый комплекс создается с учетом всех технических наработок, которые были сделаны на первых четырех электропечах, эксплуатировавшихся на заводе в период с 1987 по 2010 гг.», – говорится в материалах «Вестника Маяка» от 17 июля.

Объект будет включать в себя новую электропечь остекловывания, камеру розлива стекла, транспортно-технологическую цепочку. Кроме того, будут построены три отсека хранилища для размещения остеклованных ВАО.

«Эксплуатация пятой по счету печи позволит на период до 2020 года обеспечить безопасную утилизацию высокоактивных отходов от переработки ОЯТ, а также остекловать накопленные ранее отходы», – отмечают на «Маяке».

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС МОЖЕТ НАЧАТЬСЯ В 2018 ГОДУ.

<http://www.nuclear.ru/news/96444>

В рамках подготовки к выводу из эксплуатации энергоблоков с реакторами РБМК-1000 Ленинградской АЭС в Радиевом институте им. В.Г. Хлопина в Санкт-Петербурге состоялся семинар по вопросам обращения с радиоактивными отходами, сообщили 21 июля на ЛАЭС.

В мероприятии, которое проводилось по инициативе ЛАЭС, приняли участие эксперты и ученые, а также представители ГК «Росатом», ФГУП «РосРАО», ФГУП «НО РАО», АО «Атомпроект».

«Планы по выводу из эксплуатации энергоблоков ЛАЭС следующие: блок №1 – 2018 год, блок №2 – 2020 год, блоки №3 и №4 – 2025 год», – говорится в сообщении.

Концепции и программы вывода из эксплуатации энергоблоков ЛАЭС и перспективы дальнейшего использования площадки представил начальник отдела вывода из эксплуатации ЛАЭС Алексей Кузнецов. «Перевод энергоблока РБМК в ядерно-безопасное состояние и вывод из эксплуатации – длительный процесс, и уже сейчас нужно принимать решения по обращению с графитом», – подчеркнул он.

Далее участники семинара обсудили работы Радиевого института по технологиям переработки РАО атомных станций, научно-техническое обеспечение вывода из эксплуатации ЛАЭС, возможности подземной изоляции РАО и другие вопросы.

ОБРАЩЕНИЕ С РАО ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАЭС БУДЕТ ПОД КОНТРОЛЕМ НАУЧНОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

<http://www.rosenergoatom.ru/journalist/news/74fda78049352a0bb778f701a0508840>

Ленинградская АЭС инициировала диалог с научным сообществом по вопросам обращения с радиоактивными отходами при выводе из эксплуатации энергоблоков атомной станции. Семинар на эту тему прошел в Радиевом институте имени Хлопина в Санкт-Петербурге.

В мероприятии приняли участие руководство и эксперты ЛАЭС, ученые Радиевого института, представители ГК «Росатом», специалисты ФГУП «РосРАО», ФГУП «НО РАО», АО «Атомпроект», НТК «Ядерная физика» (СПб Политехнический университет).

«Это первый семинар, который станет отправной точкой, консолидирующим шагом в большом деле по совместному решению вопросов обращения с радиоактивными отходами (РАО)», – отметил в приветственном слове директор Ленинградской АЭС Владимир Перегуда.

Госкорпорация «Росатом» готова учитывать в своих планах замечания и предложения экспертов и технических специалистов, принявших участие в диалоге, отметил заместитель руководителя Управления по работе с регионами Андрей Полосин.

Совещание открылось рядом докладов экспертов Ленинградской АЭС.

Начальник отдела вывода из эксплуатации ЛАЭС Алексей Кузнецов представил Концепции и программы вывода из эксплуатации энергоблоков ЛАЭС. «Перевод блока РБМК в ядерно-безопасное состояние и вывод из эксплуатации – длительный процесс. В России 11 блоков РБМК.

И уже сейчас нужно принимать решения по обращению с графитом», - подчеркнул он.

Напомним, что планы вывода из эксплуатации энергоблоков ЛАЭС следующие: блок №1 – 2018 год, блок № 2 – 2020 год, блоки №№ 3 и 4 – 2025 год. На смену действующей станции строятся новые энергоблоки с реакторами типа ВВЭР-1200.

Текущее положение дел и основные планы по обращению с твердыми РАО на ЛАЭС в перспективе озвучил начальник цеха по обращению с радиоактивными отходами Константин Терехов. Он отметил, что применение новейших технологий и успешный опыт ЛАЭС по обращению с твердыми РАО в дальнейшем могут быть распространены и на другие АЭС с реакторными установками РБМК.

Ленинградская АЭС является филиалом ОАО "Концерн Росэнергоатом". Станция расположена в городе Сосновый Бор, в 80 км западнее Санкт-Петербурга на берегу Финского залива. ЛАЭС является первой в стране станцией с реакторами РБМК-1000 (уран-графитовые ядерные реакторы канального типа на тепловых нейтронах). На АЭС эксплуатируются 4 энергоблока электрической мощностью 1000 МВт каждый.

ОАО «Радиовый институт им. В.Г. Хлопина» — первая в стране специализированная организация, занимающаяся изучением свойств радиоактивных веществ, разработкой способов их получения и применения.

ДИРЕКТОР ФБУ "НТЦ ЯРБ" АЛЕКСАНДР ХАМАЗА ИЗБРАН ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТОМ ETSON

<http://www.gosnadzor.ru/news/64/674/>

17.07.2015

Директор Федерального бюджетного учреждения "Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности" (ФБУ "НТЦ ЯРБ") Александр Хамаза избран одним из вице-президентов Европейской ассоциации организаций научно-технической поддержки органов регулирования (ETSON). Выборы прошли 10 июля 2015 года в г. Гархинг (Германия), где состоялось очередное заседание Генеральной Ассамблеи ETSON.

В заседании приняли участие представители организаций-членов ETSON из 11 стран: Бельгии, Великобритании, Германии, Литвы, России, Словакии, Словении, Украины, Финляндии, Франции и Швейцарии.

Помимо выборов новых членов организации, участники обсудили вопросы, связанные с деятельностью Ассоциации, результатами и планами работ основных рабочих групп и экспертных подгрупп по различным направлениям научных исследований в области ядерной и радиационной безопасности, а также организацией и проведением Форума «EUROSAFE», который состоится 2-3 ноября 2015 года в Брюсселе (Бельгия).

Федеральное бюджетное учреждение "Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности" (ФБУ "НТЦ ЯРБ") является федеральным бюджетным учреждением, находится в ведении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и выполняет комплекс научно-исследовательских работ по научно-техническому обеспечению Ростехнадзора при осуществлении государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии и надзора за безопасностью при производстве, обращении и использовании в мирных и оборонных целях атомной энергии, ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий на их основе. Основано в 1987 году.

ETSON была образована в 2006 году организациями научно-технической поддержки Франции (IRSN), Германии (GRS) и Бельгии (AVN, в настоящее время Bel V) с целью усиления и закрепления существующей успешной практики сотрудничества, а также для выхода на рынок ядерной экспертизы в статусе единого высококвалифицированного эксперта.

В ЖЕЛЕЗНОГОРСКЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЗЕМНОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

<http://norao.ru/press-center/1/485/>

Сегодня в Железногорске состоялся круглый стол в рамках общественных обсуждений материалов обоснования лицензии для строительства подземной исследовательской лаборатории в Нижне-Канском массиве на глубине 475-525 метров.

В обсуждении экологических аспектов безопасности приняли участие члены Гражданской Ассамблеи Красноярского края, депутаты Законодательного Собрания Красноярского края,

представители Правительства Красноярского края, депутаты городского совета, представители администрации Железногорска, городских общественных организаций, ученые и экологи из Красноярского края и других регионов России, представители ФГУП «НО РАО».

На сегодняшний день все материалы обоснования лицензии доступны для ознакомления общественности и подачи письменных замечаний и предложений в филиале «Железногорский» ФГУП «НО РАО» и на сайте администрации города.

Участники встречи отметили, что политика открытости в предоставлении информации должна соответствовать уровню построения конструктивного диалога с общественностью. «Круглый стол показал, что у ФГУП «НО РАО» и общественных экологических организаций есть общее понимание того, что проблема захоронения РАО назрела и требует своего решения, – отметил председатель общественной экологической палаты Гражданской ассамблеи Красноярского края Александр Колотов. - Лучшим решением является финальная изоляция РАО в глубоких геологических пластах».

24 июля 2015 г. года в 14-00 в помещении большого зала заседаний (4 этаж) администрации Железногорска по адресу: Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, по ул.22 Партсъезда, 21 состоятся общественные слушания материалов обоснования лицензии на размещение и сооружение не относящегося к ядерным установкам пункта хранения РАО, создаваемого в соответствии с проектной документацией на строительство объектов окончательной изоляции РАО (Красноярский край, Нижне-Канский массив) в составе подземной исследовательской лаборатории (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду).

ЕВРОПА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ИАЭС: РЕШЕНА ВАЖНАЯ ПРОБЛЕМА ПРОЕКТА В1

<http://www.iae.it/ru/novosti/press-relizy/2015/07/15/generalnyj-direktor-iaes-reshena-vazhnaya-problema/>

10 июля 2015 года Государственной инспекцией по безопасности ядерной энергетики (VATESI) была согласована модификация технического проекта контейнера CONSTORIT® RBMK-1500/M2 (далее – контейнер), касающаяся физических свойств использованного в этих контейнерах защитного материала CONSTORIT®.

«Сущность модификации состоит в том, чтобы обоснованно подтвердить, что отклонения некоторых параметров изготовленных контейнеров, предназначенных для хранения отработанного ядерного топлива, от утвержденного технического проекта, не ухудшили свойств контейнеров для надежного и безопасного хранения отработанного ядерного топлива. Это означает, что мы закрыли важнейшую тему проекта В1 – была решена проблема отклонений защитного материала контейнеров CONSTORIT® от технического проекта», - сказал генеральный директор ИАЭС Дарюс Янулявичюс.

Напомним, что в конце 2011 г. при проверке документации изготовленных контейнеров, было установлено, что значения некоторых физических свойств CONSTORIT® в части контейнеров выходят за пределы, установленные для них в техническом проекте контейнера. Игналинская АЭС инициировала процедуру модификации технического проекта контейнера CONSTORIT® RBMK-1500/M2 – от Подрядчика проекта В1 (консорциума немецких компаний NUKEM и GNS) потребовалось обосновать и доказать, что материал CONSTORIT® с расширенными диапазонами своих физических свойств способен надёжно и безопасно выполнять свои проектные функции.

С этой целью Подрядчик выполнил дополнительные подсчеты и моделирование поведения CONSTORIT® с изменёнными свойствами в различных условиях эксплуатации контейнера, в том числе и в аварийных. Был выполнен дополнительный анализ безопасности контейнера.

Обоснование безопасности контейнера Подрядчик выполнил в сотрудничестве с ИАЭС.

Следует отметить, что документы по обоснованию безопасности контейнеров получили положительные выводы и от независимых экспертов. Была проведена независимая экспертиза, которая, по поручению ИАЭС, была проведена специалистами АМЕС (Великобритания), работающими в области ядерной энергетики.

«Было доказано, что материал CONSTORIT® с изменёнными свойствами может надёжно и безопасно выполнять свои функции в конструкции контейнера. Окончательно безопасность контейнера и его пригодность к длительному хранению отработанного ядерного топлива, должна быть подтверждена в ходе «горячих» испытаний, проведение которых намечено на август 2016 – январь 2017 года», - сказал Д. Янулявичюс.

ПАРЛАМЕНТ ОКОНЧАТЕЛЬНО ОДОБРИЛ СНИЖЕНИЕ ДОЛИ АЭС В БАЛАНСЕ ФРАНЦИИ ДО 50%.

<http://www.nuclear.ru/news/96455>

Национальная ассамблея (нижняя палата парламента Франции) приняла 22 июля законопроект об энергетике переходного периода, предполагающий снижение доли атомных электростанций в энергобалансе страны с текущих 75% до 50%.

Принятый документ устанавливает ограничение суммарной максимальной установленной мощности АЭС на уровне 63,2 ГВт(э). Такое условие вынуждает энергокомпанию «Electricite de France» (EDF) окончательно остановить старейшую в стране АЭС «Фессенхайм» после пуска строящегося третьего блока АЭС «Фламанвилль» с реактором EPR.

Законопроект также устанавливает рост отчислений за выброс парниковых газов с €22 за тонну в 2016 году до €56 за тонну в 2020 году. К 2030 году предлагается установить налог на выброс парниковых газов в размере €100 за тонну, передало агентство AFP.

Документом предусмотрено увеличение доли возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергобалансе Франции до 32% к 2030 году. В 2012 году доля ВИЭ составляла 13,7%.

По словам министра энергетики Франции Сеголен Руаяль принятый Национальной ассамблеей законопроект позволит в течение ближайших трех лет создать 100 тыс. рабочих мест в сфере экологически чистых производств.

NUKEM И JAVYS ВЫИГРАЛИ ТЕНДЕР ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО В ИРАКЕ - СМИ

<http://atominfo.ru/news/s0401.htm>

Консорциум под руководством "NUKEM Technologies" выиграл тендер на проект по обеспечению ядерной безопасности и поддержке безопасного обращения с НАО и САО в Ираке, сообщает словацкий портал "Energia".

В состав консорциума кроме NUKEM входят также "DBE TECHNOLOGY" и словацкая компания JAVYS. Работу консорциума будут поддерживать ещё несколько компаний.

Проект продлится три года и финансируется Еврокомиссией. Он имеет стратегическое значение для Ирака. В дальнейшем ожидается, что по итогам проекта можно будет приступить к лицензированию и строительству хранилища НАО и САО.

АРМЯНСКАЯ АЭС АВАРИЙНО ОТКЛЮЧИЛАСЬ ОТ ЭНЕРГОСЕТИ ИЗ-ЗА НЕИСПРАВНОСТИ ДАТЧИКА - МИНИСТР

<http://atominfo.ru/news/s0417.htm>

Армянская АЭС вчера аварийно отключилась от энергосети республики из-за "неисправности датчика".

Об этом корр.ТАСС сообщил по телефону министр энергетики и природных ресурсов страны Ерванд Захарян.

"Ничего серьёзного нет: произошла небольшая неисправность элементарного датчика", - отметил министр.

"Сейчас ведутся работы по запуску АЭС, и в ближайшие часы она будет вновь подключена к энергетической системе".

Станция обеспечивает примерно 40% всей вырабатываемой в Армении электроэнергии.

В то же время ЗАО "Электрические сети Армении" (ЭСА, входит в "Интер РАО") сообщило вчера, что увеличило покупку электроэнергии от Разданской ТЭС в связи с аварийным отключением Армянской атомной станции.

"Для покрытия дефицита электроэнергии и поддержания равновесия между производством и потреблением электроэнергии в необходимом режиме системный оператор был вынужден подключить к системе Разданскую ТЭС с ожидаемым сроком работы до четырёх суток", - отметили в ЭСА.

В результате этой меры оператор должен будет выплачивать электростанциям около 375 тысяч долларов.

В МИРЕ

В МИРЕ ДЕЙСТВУЕТ 437 И СТРОИТСЯ 67 БЛОКОВ – PRIS

<http://fukushima->

news.ru/news/nachalsja_vyvoz_radioaktivnogo_musora_so_shkolnogo_dvora_v_fukusime/2015-07-19-2956

Начат вывоз радиоактивного мусора со школьного двора в Фукусиме

20 рабочих приступили к транспортировке зараженного радиоизотопами грунта и другого радиоактивного мусора с территории начальной школы фукусимского города Танагура в промежуточное хранилище, расположенное в 150 км, между городами Футаба и Окума.

После очистки от радиоактивных загрязнений, проведенной с января по июнь 2015 г., на территории этой школы скопилось 1.500 кубометров зараженного грунта. Министерство окружающей среды обещает вывезти его к концу августа, пока школьники еще на каникулах. А вскоре начнут вывоз мусора со дворов еще четырех школ в городах Корияма и Асакава.

После дезактивации во дворах школ и детских садов префектуры Фукусима складировано 316.400 кубометров отходов, а общий объем радиоактивного мусора, подлежащего перевозке в хранилище, составляет 43.000 кубометров. В настоящее время отходы дезактивации хранятся в 43 городах и деревнях префектуры Фукусима.

Источник: Jiji, 19 июля 2015 г.

ОЯТ АЭС «ФУКУСИМА-I» МОЖЕТ БЫТЬ ИЗВЛЕЧЕНО ПРИ ПОМОЩИ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

<http://www.nuclear.ru/news/96427/>

Агентство по атомной энергии Японии (JAEA) и компании «Hitachi-GE Nuclear Energy» и «Sugino Machine» 15 июля подписали соглашение о совместном проведении исследований в области лазерных технологий.

Как сообщили в «Hitachi-GE Nuclear Energy», участники соглашения, используя свой «взаимодополняющий опыт», выполнят базовые исследования для разработки новой лазерной технологии резки стали.

Результаты исследований планируется применить для извлечения отработавшего ядерного топлива из поврежденных реакторов АЭС «Фукусима-I».

JAEA уже изучало возможность применения оснащенных лазерными установками дистанционно управляемых роботов для резки массивных стальных поверхностей в ходе вывода из эксплуатации реактора «Фуген», который был окончательно остановлен в 2003 году. С учетом прежних данных агентство начало новую серию экспериментов с целью отработки технологии для использования на АЭС «Фукусима-I».

«Hitachi-GE Nuclear Energy» участвует в проекте в качестве разработчика технологии вывода из эксплуатации энергоблоков АЭС «Фукусима-I». Также участники проекта воспользуются опытом компании в области изготовления и эксплуатации реакторов BWR.

«Sugino Machine» является изготовителем и поставщиком реакторного оборудования, а также разработчиком автоматизированных устройств для использования в условиях повышенной радиации.

NRA: РАЗЛОМ ПОД РЕАКТОРНЫМ ЗДАНИЕМ БЛОКА №1 АЭС «СИГА» ЯВЛЯЕТСЯ АКТИВНЫМ.

<http://www.nuclear.ru/news/96428>

Экспертная группа Управления по ядерному надзору Японии (NRA) подтвердила первичное заключение о возможности активности геологических разломов под площадкой АЭС «Сига» в префектуре Исикава.

Об этом сообщается в проекте отчета, опубликованном 17 июля.

Отчет опирается на результаты оценки, выполненной в мае текущего года группой из четырех привлеченных экспертов и представителя NRA Акиры Исиватари. По утверждению экспертов, активный разлом S-1 проходит под зданием реактора энергоблока №1 АЭС «Сига».

Согласно новым нормативным требованиям, разработанным после аварии на АЭС «Фукусима-I», здание реактора или трубопроводы системы охлаждения не могут располагаться над активными геологическими разломами.

Если эксплуатирующей компании «Hokuriku Electric Power Co.» не удастся оспорить выводы

экспертов, то энергоблок будет подлежать выводу из эксплуатации. Энергокомпания уже заявила о содержащейся в экспертном заключении «фактической ошибке», сообщила газета «Asahi Shimbun».

Перед публикацией окончательной версии отчета о состоянии площадки АЭС «Сига» члены комиссии NRA проведут дополнительные консультации с рядом специалистов.

ПРОДАЖА АЭС КАСИВАЗАКИ-КАРИВА МОЖЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ ЕЁ ВОЗВРАЩЕНИЮ В СТРОЙ - МНЕНИЕ

<http://atominfo.ru/news/s0402.htm>

Продажа АЭС "Касивазаки-Карива" может способствовать её возвращению в строй, полагает ряд японских экспертов.

Так, профессор Такео Киккава из токийского университета считает принадлежность станции компании ТЕРСО "наибольшей" из причин, по которым АЭС "Касивазаки-Карива" продолжает простаивать.

Если ТЕРСО продаст станцию компании "Tohoku Electric Power Co.", то это повысит шансы на её повторный пуск, уверен профессор.

Он обращает внимание на то, что АЭС "Касивазаки-Карива" находится в регионе, который покупает энергию в основном у "Tohoku".

Другим подходящим покупателем эксперт видит компанию JAPC, которой предстоит бороться за выживание в случае закрытия блока №2 АЭС "Tsuruga" - к этому блоку есть претензии со стороны регуляторов, полагающих, что он стоит над активным разломом.

В то же время, отношение к станции со стороны местных органов самоуправления нельзя считать полностью негативным, даже несмотря на принадлежность станции компании ТЕРСО.

Так, городской совет Касивазаки в июне поддержал большинством голосов 17:8 петицию с призывом как можно скорее вернуть в строй блоки №№6-7 станции.

ПЛАНЫ ЯПОНИИ ПО СОКРАЩЕНИЮ ЭМИССИИ CO2 УЧИТЫВАЮТ ВКЛАД АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ.

<http://www.nuclear.ru/news/96451/>

Ядерная энергетика поможет Японии реализовать целевой показатель сокращения парниковой эмиссии. 20 июля Токио представил национальный план сокращения выбросов парниковых газов для Рамочной конвенции ООН об изменении климата, сообщили в секретариате конвенции.

Согласно документу к 2030 финансовому году объемы выбросов углекислого газа в Японии сократятся по сравнению с показателем 2013 года на 26%. Таким образом, в 2030 финансовом году объем эмиссии составит порядка 1 млрд. тонн CO2.

Заявленный целевой показатель соответствует японской энергетической стратегии «с учетом, в частности, технологических и стоимостных ограничений». Порядка 90% парниковой эмиссии в Японии приходится на энергетический сектор. Объем выбросов CO2 в энергетическом секторе планируется сократить на 25%, до 927 млн. тонн в 2030 году по сравнению с 1235 млн. тонн в 2013 году. Объем выбросов CO2 иного происхождения будет снижен на 17% и составит около 70,8 млн. тонн.

Находящаяся на рассмотрении в Японии новая энергетическая стратегия предполагает, что в 2030 году доля ядерной генерации в энергобалансе будет составлять 20-22%.

КАНАДСКИЕ АЭС ДОЛЖНЫ БЫТЬ «САМОДОСТАТОЧНЫМИ»

<http://www.torontovka.com/news/canada/2015-07-18/21735.html>

Спустя четыре года после того, как землетрясение и цунами вызвали частичное расплавление трех ядерных реакторов в Японии, Канада наконец смогла продвинуться в области усовершенствования защиты на атомных электростанциях.

Однако есть и те, кто сомневается, что Комиссия по ядерной безопасности Канады в достаточной мере подготовилась к возможным природным бедствиям, особенно в свете обострения проблемы климатических изменений.

Шон-Патрик Стенсил, эксперт Гринпис, контролирующий работу в сфере атомной промышленности, заявил, что пока технические изменения, утвержденные комиссией, полезны и своевременны, но на этом нельзя останавливаться, особенно в свете того, что произошло на

объекте Фукусима Дайичи.

В качестве примера он привел недавнее слушание о возобновлении лицензии атомной электростанции Брюс в Онтарио. Изменения климата выражаются в более суровых погодных условиях, в том, что ураганы становятся сильнее и разрушительней, а все это может плохо сказаться на работе АЭС.

Рамзи Джамаль, исполнительный вице-президент Комиссии, начал исследовать состояние канадских атомных электростанций еще в марте 2011 года, сразу после аварии на Фукусиме. Два года спустя он представил доклад, в котором определил ряд необходимых изменений. Они должны быть воплощены в жизнь уже к концу 2015 года.

По словам Джамалья, надо направить все усилия на то, чтобы сделать атомные электростанции полностью «самодостаточными».

Это означает, что каждый объект должен быть обеспечен источником резервного питания, водой для охлаждения и всем, что необходимо для защиты реактора в случае землетрясения, торнадо, отключения электроэнергии и даже террористического акта. По мнению Джамалья, атомные электростанции в Канаде должны иметь возможность работать автономно от трех дней до недели, в зависимости от того, где расположен объект.

СТАТЬИ

В ШТАБ-КВАРТИРЕ СНГ СОГЛАСОВАН ПРОЕКТ ДОКУМЕНТА К 30-ЛЕТИЮ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ

<http://belapan.com/archive/2015/07/22/790286/>

Минск, 22 июля. 22 июля в Исполнительном комитете СНГ в Минске завершилось двухдневное заседание экспертной группы по доработке и согласованию проекта обращения глав государств Содружества в связи с 30-й годовщиной аварии на Чернобыльской АЭС и соответствующих проектов решений.

Как сообщает пресс-служба **Исполкома СНГ**, эксперты рассмотрели предложения и замечания государств Содружества, поступившие в штаб-квартиру СНГ по результатам согласования проекта обращения, а также проекты соответствующих решений Совета министров иностранных дел и Совета глав государств по данному вопросу.

Документы доработаны и согласованы.

Исполнительному комитету СНГ предложено направить материалы заседания экспертной группы в правительства стран Содружества для внутригосударственного согласования проектов документов и внести их в установленном порядке на рассмотрение высших органов СНГ.

Проект обращения глав государств Содружества подготовлен Беларусью в связи с предстоящим в будущем году 30-летием со дня крупнейшей техногенной трагедии всех времен — чернобыльской катастрофы.

В проекте отмечается мужество и самоотверженность сотен тысяч ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС из всех республик, входивших в состав СССР, отдается дань памяти погибшим в результате этой трагедии и заявляется о решимости продолжать прилагать усилия по преодолению последствий чернобыльской катастрофы.

В тексте проекта обращения содержится призыв к мировому сообществу продолжить сотрудничество в ликвидации последствий техногенных катастроф, используя успешно зарекомендовавшие себя формы взаимодействия, предусматривающие реализацию целевых программ, проектов и инициатив, дополняющих масштабные усилия государств по дальнейшему социально-экономическому развитию пострадавших регионов.

Отмечается также большая роль ООН в этом процессе, провозгласившей третье десятилетие после Чернобыля Десятилетием реабилитации и устойчивого развития пострадавших регионов, а 26 апреля — Международным днем памяти жертв радиационных аварий и катастроф.

ВЯЧЕСЛАВ БУДКЕВИЧ, БЕЛАПАН. ЕВРОКРЕДИТЫ ДЛЯ АЭС НЕ СДЕЛАЮТ ЭНЕРГОБЛОКИ БЕЗОПАСНЕЕ — ЭКСПЕРТ

<http://rian.com.ua/view/20150721/370887542.html>

ЕБРР не сможет финансировать украинские АЭС из-за непроведения экологического оценивания украинскими станциями. Специалист в области энергетики Ирина Головкич рассказала о том, по какой причине атомщики не хотят проводить оценку экологических рисков.

Европейский банк реконструкции и развития в начале июля получил решение о запрете на финансирование украинских АЭС. Этого решения добились ведущие европейские экологи, после чего его поддержало большинство членов Европарламента.

ЕБРР не сможет инвестировать средства в украинскую энергетику до тех пор, пока Киев не сделает полную оценку воздействия атомных блоков на окружающую среду. При этом срок работы этих блоков в ближайшее время планируют продлить.

О том, чем опасно прекращение финансирования украинских АЭС, в эфире радиостанции Голос Столицы рассказала национальный координатор CEE Bankwatch Network в Украине **Ирина Головкич**.

Почему Украина до сих пор не сделала полноценную оценку воздействия на окружающую среду атомных блоков?

Выполнение такой оценки было одним из требований предоставления кредитования, о котором идет речь. До сих пор эта оценка не произведена, потому что "Энергоатом", эксплуатирующий все наши атомные энергоблоки при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов, отказывается такую оценку провести.

Это было обязательное условие?

Да, это было такое условие. Кредит предоставлялся при условии, что все требования международных конвенций, в частности экологических, будут выполнены. А что такое оценка воздействия на окружающую среду? Это не только оценка экологических воздействий, это так же открытая и прозрачная процедура консолидации с общественностью. Они сейчас этого не делают, в частности, когда речь идет о продлении работы блоков, то есть на 20 лет планируют продолжить работу двух энергоблоков сверх срока. А эти блоки фактически уже исчерпали свой проектный ресурс. Вы знаете, что запорожская АЭС находится менее чем в 300 километрах от зоны боевых действий на востоке Украины. Поэтому мы считаем, что сейчас такая оценка — это самое малое, что правительство и атомщики могли бы в такой ситуации сделать.

Почему не проводят это оценивание?

Скорее всего, эта процедура не делается из-за того, что, если ее провести, посчитать все "за" и "против", то придется постепенно уменьшать зависимость Украины от атомной энергетики. А это не в интересах эксплуатирующей компании, задача которой как можно больше, как можно дольше продолжать сохранять высокую долю атомной энергетики в балансе Украины.

Насколько опасно для украинских АЭС неполучение денег?

Эти деньги предусматриваются на программу повышения безопасности. Кредит от ЕБРР и Европейского Союза должен покрыть примерно 40% стоимости этой программы. Еще 60% должно быть заложено в тариф на выработку электроэнергии "Энергоатомом".

Есть еще какой-то источник поступлений денег, или отечественные АЭС зависимы от ЕБРР и ЕС?

Финансирует эту программу так же Европейский Союз через "Евроатом". Проблема заключается в том, что, сколько ни вкладывай в устаревшие атомные энергоблоки, безопасными их сделать невозможно. Все стандарты, которые сейчас разработаны, — это стандарты, разработанные самими атомщиками. И то, что они сейчас пытаются сделать — это дотянуть свои блоки хотя бы до того стандарта, который они сами разработали. Но это абсолютно не является гарантией того, что они безопасны. Именно поэтому мы требуем, чтобы проводилась оценка всех возможных рисков.

ЕДИНЫЙ ДЕНЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

[http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2015/3hearings?printerfriendly=yes'](http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2015/3hearings?printerfriendly=yes)

В пятницу, 24 июля в Красноярском крае, Чеченской республике и Иркутской области состоятся общественные слушания по деятельности, связанной с обращением с радиоактивными отходами (РАО).

Андрей Ожаровский, 22/07-2015

Красноярск: лаборатория как часть ППЗРО

Пожалуй, наибольший резонанс вызывает общественное обсуждение строительства подземной исследовательской лаборатории (ПИЛ) на территории Горно-химического комбината Росатома в Красноярском крае. Если некоторое время назад об этом проекте говорилось лишь как о научно-исследовательском, не связанном напрямую с планами создания пункта подземного захоронения радиоактивных отходов (ППЗРО), то сейчас признаётся очевидное - лаборатория является частью пункта захоронения РАО.

Объявление о слушаниях было опубликовано в «Российской газете». Заказчиком обсуждений является входящее в Госкорпорацию «Росатом» ФГУП «НО РАО». На обсуждение вынесены «Материалы обоснования лицензии на размещение и сооружение не относящегося к ядерным установкам пункта хранения РАО, создаваемого в соответствии с проектной документацией на строительство объектов окончательной изоляции РАО (Красноярский край, Нижне-Канский массив) в составе подземной исследовательской лаборатории, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)». Документы размещены на сайте организатора слушаний, администрации ЗАТО г. Железнодорожск и доступны для ознакомления в Железнодорожске. Поскольку слушания будут проходить на территории закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), въезд на территорию которого возможен только по

специальному разрешению, возникает вопрос о возможности участия в слушаниях жителей расположенного недалеко Красноярска. Недавно глава ЗАТО Железногорск Вадим Медведев публично заявил, что проблем со въездом на слушания не будет, но разрешение на въезд выдаёт не муниципальная администрация, а «компетентные органы». Смогут ли все желающие попасть на слушания, станет ясно в пятницу. Представитель Беллоны намерен участвовать в слушаниях.

Два других обсуждения 24 июня пройдут по деятельности входящего в Госкорпорацию «Росатом» ФГУП «РосРАО», унаследовавшего созданные в 1960-х годах региональные пункты хранения радиоактивных отходов (ПХРО), ранее известные как «Спецкомбинат Радон».

Грозный: продление лицензии пункта хранения РосРАО

В Чеченской республике общественные обсуждения в виде «круглого стола» пройдут в городе Грозный. На обсуждение вынесены «Материалы обоснования лицензии, включая материалы ОВОС, на обращение с радиоактивными отходами при их хранении в Грозненском отделении филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО». Пункт хранения РАО расположен в 8 км от села Толстой Юрт. Он отнесён к третьей категории потенциальной экологической опасности, санитарно-защитная зона ограничена территорией объекта.

Объявление о слушаниях было опубликовано в «Российской газете». Вынесенные на общественные обсуждения документы доступны для ознакомления в г. Грозном, но на сайте ФГУП «РосРАО» и организатора обсуждений, Грозненского муниципального района, не опубликованы. Беллона запросила вынесенные на слушания материалы.

Иркутск: центр плавления металлических РАО

В отличие от грозненского ПХРО, где речь, по-видимому, идёт не о новой деятельности, а о продлении существующей лицензии, в Иркутской области планируется реализация нового проекта на промплощадке существующего ПХРО. Площадка находится на 34 км севернее Иркутска, в 8 км от правого берега р. Ангары и 15 км от Ангарска.

ФГУП «РосРАО» планирует создание Центра по переработке и плавлению металлических радиоактивных отходов (МРАО). Центр будет принимать радиоактивный металл (сталь, медь, чугун, алюминий и их сплавы), отходы, образующиеся при выводе из эксплуатации корпусов 802 и 804 ОАО «АЭХК» в Ангарске, в которых размещалось газодиффузионное производство по обогащению урана, а также металлические РАО, хранящиеся на объектах Иркутской области. Переработка МРАО будет заключаться в их переплавке, предполагается, что в результате объём радиоактивных отходов существенно уменьшится. Вторичные РАО будут упакованы и размещены там же для временного хранения до их передачи в распоряжение ФГУП «НО РАО».

Объявление о слушаниях было опубликовано в «Российской газете» и на сайте Ширяевского муниципального образования. Вынесенные на общественные обсуждения документы доступны для ознакомления в деревне Ширяева и городе Иркутске, но на сайте ФГУП «РосРАО» и организатора обсуждений, администрации муниципалитета Ширяева не опубликованы.

По просьбе Беллоны ФГУП «РосРАО» любезно предоставило 275-страничные «Материалы по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при сооружении и эксплуатации Центра кондиционирования РАО филиала «Сибирский территориальный округ» федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (г. Иркутск)» (см. приложение). В ближайшее время мы расскажем о содержании этого документа.

Интерес к общественным обсуждениям проявила региональная общественная организация «Байкальская экологическая волна», а представитель Беллоны намерен участвовать в

ВСПОМИНАЕМ О ПРОБЛЕМАХ ТОЛЬКО ПЕРЕД ВЫБОРАМИ

<http://vlasti.net/news/221466>

Франция не хранит ядерные отходы под Парижем, а вывозит на Тихоокеанские острова. США – в далекие пустыни. В Украине же решили построить могильник в 80 км от столицы.

В последнее время политики и представители власти резко обеспокоились строительством в Чернобыльской зоне Централизованного хранилища отработавшего ядерного топлива (ЦХОЯТ) для хранения американского отработанного ядерного топлива. Вдруг на политическом Олимпе стали осознавать, что ядерный могильник строится не где-нибудь, а прямо под столицей Украины, а какие могут быть последствия, так никто толком и не знает. Профильное министерство и всевозможные экологические комиссии и вовсе будто в рот

воды набрали. Киевская власть также до последнего делала вид, что ее это не касается.

Из истории вопроса

Строительство ЦХОЯТ, как говорится, уходит корнями глубоко. История с продолжением началась еще 10 лет назад. Уже тогда власти планировали строительство могильника, и американская компания Holtec выиграла тендер. Мотивация была следующая: хранилище позволит в будущем получить мощный источник энергии. Второй аргумент: обеспечит энергетическую независимость и экономию денежных средств, так как до сих пор отработанное топливо вывозится на переработку и временное хранение в РФ, а также будет способствовать развитию отечественного топливно-энергетического комплекса. Сторонники ЦХОЯТ считают, что затраты на строительство и эксплуатацию хранилища будут почти в четыре раза меньше, чем при сотрудничестве с Россией, а инвестиции в ЦХОЯТ якобы окупятся менее чем через четыре года.

Но тогда работы так и не начались. Прежде всего, из-за законодательного неурегулирования и политических перипетий. После прихода к власти Виктора Януковича закон «Об обращении с отработавшим ядерным топливом по размещению, проектированию и строительству централизованного хранилища отработавшего ядерного топлива реакторов отечественных атомных электростанций» в 2012 году таки приняли. Но и тогда строительство не началось. «Кличко и УДАР в 2012 году громко кричали о том, что разделяют мнение экспертов и сотен тысяч обеспокоенных киевлян и выступают категорически против бездумных планов власти построить ядерное хранилище около многомиллионного мегаполиса», – напоминает представитель общественной организации «Рух за реформы» Константин Берест.

Как не парадоксально, но отмашку на возведение ЦХОЯТ дала уже нынешняя власть. 26 августа 2014 года был дан официальный старт стройке. Запуск произвели руководитель НАЭК «Энергоатом» Юрий Недашковский и президент Holtec International Крис Сингх. Согласно договору, под строительство выделено два земельных участка общей площадью 45,2 га в Чернобыльской зоне отчуждения. Стоимость строительства пускового комплекса ЦХОЯТ около 1,23 млрд. грн. (в ценах 2008 года). Завершение планируется в 2017 году.

Ядерный могильник может стать вторым Чернобылем

«Экологи и эксперты, в отличие от власти, обращали внимание не на экономическую составляющую, – рассказывает Константин Берест. – Практически все они в один голос заявляли не один раз, что стройка ЦХОЯТ возле Киева опасна, еще не успели забыть о трагедии 1986 года, а украинцам и киевлянам в частности, хотят устроить второй Чернобыль. К тому же, наземный способ строительства небезопасен. И вообще неплохо было бы для начала спросить мнение жителей местных населенных пунктов и киевлян, как это бы сделали в любой развитой демократической стране».

По словам активиста «Руха за реформы», власть закладывает под Киевом детям и внукам-правнукам большую мину, которая не известно, как себя поведет. «Россия, которую мы так любим критиковать, вывозит отходы в Сибирь, под Красноярск. Северная Европа – хранит в базальтовых скалах на безлюдных берегах морей. В Украине решили построить могильник в 80 км от столицы», – говорит Берест.

Юрий Корольчук, член Наблюдательного совета Института энергетических стратегий, также считает, что наземный способ хранения, выбранный при строительстве хранилища – опасен и дорог. И также ключевым вопросом называет то, насколько хорошо удастся контролировать процесс хранения и обеспечивать безопасность. К тому же, подчеркивает он, у американской компании Holtec нет соответствующего опыта.

Председатель Всеукраинской экологической лиги Татьяна Тимочко говорит, что в мире нет технологии полной утилизации ядерных отходов, и украинцев просто ставят перед фактом. Она призывает прекратить работы, опубликовать выводы экологической экспертизы и, если ее нет, срочно назначить и обязательно обнародовать резюме рабочего проекта.

Ее поддерживает глава информационного центра украинской экологической ассоциации «Зеленый мир» Сергей Федоринчик. По его словам, учитывая розу ветров в Киевской области, любая серьезная неприятность на ЦХОЯТ приведет к экологической катастрофе в столице. При этом добавляет: «Министерства уже давно не проводят никаких серьезных экологических экспертиз и все разрешают «во имя бизнеса».

КГГА: тихо, как в бункере

Между тем, в киевской мэрии, которая должна первой бить во все колокола, целый год

проблемы не замечали. Виталий Кличко будто и не знает о том, к каким ужасным последствиям привела Чернобыльская катастрофа, поэтому проигнорировал то, что недалеко от вверенного ему жителями города строят ядерный могильник.

Почему в 2012 году Кличко так активно выступал против могильника, хорошо известно. Шла парламентская избирательная кампания, и УДАРу очень хотелось получить побольше голосов. К тому же Виталий Владимирович уже прицеливался на кресло мэра, а тут такой удобный способ разрекламировать себя.

Но после выборов, как и большинство украинских политиков, Кличко забыл об обещаниях. Более того, он промолчал год назад, когда строительство началось. Мэр и далее старался бы не комментировать эту тему, если бы не близость местных выборов, которые должны состояться осенью. В мэрии таки спохватились, и только в конце мая в Киевсовете создана рабочая группа, которая изучит безопасность строительства ЦХОЯТ.

Анастасия Волошко

ЧЕРНОБЫЛЬ ГРОЗИТ НОВОЙ КАТАСТРОФЕЙ

<http://tribuna.ru/news/2015/07/23/70861>

С середины апреля не только в 30-километровой зоне отчуждения Чернобыльской АЭС, но и вблизи самой атомной станции, а также сооружаемого рядом нового объекта "Укрытие" повсюду полыхают пожары. Сначала сразу во многих местах загорелись лесной сухостой, кустарники, камыши, трава... Затем занялись торфяники. Плотно задымлена огромная территория. Ситуация стала настолько критической, что для ее разрешения создана специальная правительственная комиссия.

Борьбу с разбушевавшейся стихией посменно ведут сотни пожарных. Правда, техника в их распоряжении допотопная, на что справедливо указывают специалисты. Лишь теперь случайно (!!) выяснилось, что зачастую воду качать просто неоткуда, так как никто раньше не позаботился о создании искусственных водоемов и прокладке труб.

Чуть ли не каждый день телезрители видят как жидкие цепочки людей без защитных костюмов, противогазов и даже масок размахивают ветками и стучат по земле лопатами, пытаясь таким образом остановить наступление огненных валов. Естественно, получается у них крайне неэффективно, возгорания возникают вновь и вновь, чему способствует небывалая жара. Между тем непосредственно вблизи у огня уровень радиоактивного заражения превышен в 30-40 раз!

Такова "щедрая отдача" горячей растительности, зараженной взрывом реактора в 1986 году.

Называть происходящее разгулом стихии, то есть явлением природы, в корне неверно. Старожилы этих мест (а зону отчуждения так и не покинули тысячи человек!) с возмущением рассказывают, что пожары носят рукотворный характер. Несмотря на строжайшие запреты (точнее, их видимость), в зоне отчуждения интенсивно ведется заготовка древесины. Могучие лесовозы разбили все проселочные дороги, вывозя на продажу флящие от радиации стволы. Но разве кто-то признается, что они из-под Чернобыля? Будут уверять (и докажут!): еще вчера эти деревья росли в Карпатах...

Чтобы замести следы незаконных и варварских вырубок, права на которые легко приобретаются за взятки, и устраиваются поджоги. Об этом знают все. Премьер-министр Арсений Яценюк, только что побывавший в зоне масштабного бедствия, потребовал "прекратить форменное безобразие". Прозвучало это по меньшей мере смешно. В стране торгуют всем и в любом количестве.

Поражает другое: люди свыклись с радиацией, с тем, что в их руках зашкаливают дозиметры. Широкое распространение получили выводы вроде бы авторитетных украинских ученых: мол, облучение не такое уж и вредное, если почти через 30 лет после страшной катастрофы не все люди здесь вымерли. Приводятся и другие "убедительные" аргументы: посмотрите, какие большие огурцы и помидоры растут неподалеку от ЧАЭС, какие гигантские рыбицы вымахали в водоотстойниках. Значит, почва стала намного плодороднее, а климат благодатнее... Это не издевательские шутки, не сарказм – таковы публикуемые результаты "научных" исследований.

Потому-то и неискоренима на Украине имитация бурной деятельности по ликвидации последствий аварии. В международные финансовые организации идут пространные отчеты о гигантских объемах проделанных работ (к которым на самом деле и не приступали. – Авт.) с просьбами-требованиями "подкинуть денег" на их продолжение. Обоснование почти

ультимативное: это ведь проблема не только европейского, но и мирового масштаба, если у нас что случится, то и вам мало не покажется.

Как говорят в таких случаях, промедление смерти подобно. И через 29 с лишним лет после крупномасштабной техногенной и экологической катастрофы на Чернобыльской АЭС находящиеся на территории станции объекты по-прежнему обоснованно считаются "минами замедленного действия". Прежде всего это касается саркофага над 4-м разрушенным блоком, давно исчерпавшего сроки эксплуатации и готового рухнуть в любой момент из-за крайне опасного аварийного состояния. А ведь под ним почти 200 тонн так и не извлеченного ядерного топлива в виде урана, цезия, плутония...

Ни прошлогодний государственный переворот на Украине, ни продолжающаяся на юго-востоке страны гражданская война, ни прочие переломные и значимые события никоим образом не должны затмить острейшую ситуацию на ЧАЭС. Она угрожает всей Европе. Небывалый по размаху пожар на нефтебазе под Киевом, который сотрудники МЧС не могли потушить почти месяц, потеряв при этом в огне шесть человек, – красноречивая иллюстрация того, на что способна сегодняшняя Украина в ситуации стихийного бедствия.

Недавно правительство вознамерилось было создать оргкомитет по подготовке праздничных мероприятий в связи с предстоящим в конце года вводом в строй нового объекта "Укрытие".

Эту затею сразу высмеяли специалисты, объяснившие высокопоставленным чиновникам, что с салютами и фейерверками придется повременить еще не менее трех лет.

А ведь международный чернобыльский фонд с названием "Укрытие" был создан еще в 1997 году и главным распределителем денежных потоков с той поры является Европейский банк реконструкции и развития. Он практически единолично собирает взносы с 43 стран-доноров, тогда как весь вклад самой Украины не дотягивает и до 6 процентов общей стоимости проекта (кстати, и данная сумма оказалась для страны "неподъемной").

Кто-то по наивности спросит: зачем нужны непомерные расходы (для полного завершения работ надо 2,15 млрд евро), ведь существует же защитный саркофаг, возведенный еще в ноябре 1986 года?

Действительно, это уникальное инженерное сооружение еще кое-как держится, но одна из несущих стен саркофага разгерметизирована, из-за чего радиоактивные вещества попадают в окружающую среду. Известно, что часть топлива, находившегося в реакторе в момент аварии, была выброшена взрывом в помещения блока, расплавилась и смешалась с различными веществами, образовав так называемые топливосодержащие материалы. При неизбежных и частых попаданиях воды в саркофаг через огромные трещины в крыше и стенах возникают самоподдерживаемые цепные реакции.

Концептуальный проект нового безопасного конфайнмента (от английского confinement – удержание) был разработан консорциумом компаний из США и Франции. В соответствии с заключенным контрактом всю ответственность за строительство и ввод в эксплуатацию "Укрытия" взяли на себя французы. И вот уже который год на промышленной площадке размером в четыре футбольных поля скрупулезно собирается арка из двух полушарий, напичканных новейшим оборудованием, системами и приборами.

Общая площадь объекта впечатляет – 39 тысяч квадратных метров! Очень внушительны и размеры непосредственно "Укрытия": 110 метров в высоту, 260 – в ширину, 165 – в длину. Его вес "зашкаливает" за 30 тысяч тонн. Это самое крупное искусственное передвижное сооружение в мире.

После окончания сборки конфайнмент будет надвинут по рельсам на старый саркофаг и полностью закроет его, что наконец-то должно позволить извлечь радиоактивные материалы и провести сложные операции по удалению и захоронению отходов.

Так почему же до сих пор тысячи высококвалифицированных специалистов не укладываются в намеченные сроки, ведь от ЧП с непредсказуемыми и самыми тяжелыми последствиями здесь никто не застрахован? Грозы, ливни, ураганы могут в любой момент окончательно разрушить саркофаг. Причина задержек работ, по сути, одна: все упирается в недостаток финансов.

Первоначальная расчетная стоимость проекта составляла 870 млн евро. Деньги от стран-доноров поступали без нареканий, дело шло споро, однако вскоре все графики поломал пресловутый и неистребимый украинский фактор – разумеется, коррупционный. Одни транши использовались не по прямому назначению, другие вообще исчезали в неизвестном направлении.

Усилия совета директоров ЕБРР навести порядок в целевом расходовании средств

разбивались о хитроумные схемы украинских чиновников-махинаторов. В результате из-за рубежа все чаще требовали подлинной, а не фиктивной отчетности за проделанное, помощь стала поступать с перебоями. Тем временем росли цены на необходимое оборудование и материалы, не говоря уже о разбухшей графе "непредвиденные расходы".

Дошло до того, что 31 октября 2014 года Европейский банк реконструкции и развития из-за стенаний и мольб правительства Украины был вынужден увеличить стоимость проекта до 1,5 млрд евро, а в нынешнем году – аж до 2,15 млрд евро.

Разумеется, из-за вынужденных простоев вахтовых смен и пересмотра смет, а также по причине возникшей необходимости соорудить на территории зоны отчуждения хранилище для отработанного ядерного топлива и завод по переработке жидких радиоактивных отходов, все сроки резко сдвинулись.

Доноры то ли прозревают, то ли устали от пустых обещаний и явно стали жадничать. Канада, к примеру, три года заверяла о выделении 30 млн долларов (сумма, прямо скажем, мизерная), перечислив в нынешнем мае всего-то 12 млн. Совет директоров ЕБРР недавно "спихнул" 165 млн евро на страны "большой семерки", а еще 100 млн на некие "другие государства", что вряд ли кого-то обяжет быстро раскошелиться...

Ясно, что руководство Украины уже в который раз прибегнет к шантажу: "Не дадите денег – дождетесь нового ядерного взрыва".