

ДАЗВ України
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС»

ИНТЕРНЕТ-ОБЗОР ПРЕССЫ

за период с 31.10.2015 по 06.11.2015

ОМСИ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

УКРАИНА

Первый энергоблок Запорожской АЭС отключен для устранения дефекта.....	5
Энергоблок №1 Запорізької АЕС підключено до енергомережі.....	5
Строители ограждающего контура на ЧАЭС перешли на круглосуточный режим работы.....	5
Оперативна нарада керівників підприємств, установ та організацій зони відчуження	6
Представники Battelle Energy Alliance / Idaho National Laboratory, США відвідали зону відчуження	6
Візит до зони відчуження фахівців литовської компанії «LOKMIS»	7
Урочиста передача інсинератора	7
ДАЗВ вживає заходів щодо спрощення регуляторної діяльності	8
Засідання комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій у зоні відчуження	8
Віталій Петрук провів нараду з колективом служби інформації і зовнішніх зв'язків ДП «ЦОТІЗ»	9
Перші результати роботи комісії (Чорнобиль).....	9
Сергей Курыкин о горящих торфяниках и заповеднике в зоне ЧАЭС (видео).....	9
Украина и Австралия достигли взаимопонимания по ключевым вопросам будущего межправсоглашения в атомной сфере.....	9
Голова Держатомрегулювання взяв участь у засіданні Західноєвропейської асоціації ядерних регуляторів	10
Денні РОДЕРІК: «Ми готові забезпечити ядерним паливом хоч усі реактори. Останнє слово за Україною».....	10
AREVA и НАЭК «Энергоатом» подписали Меморандум о партнерстве.....	11
"Энергоатом": Bncleys прокредитует достройку блоков Хмельницкой АЭС.....	12
На ЗАЭС внедряется автоматизированная информационная система учета и планирования обучения «Гамлет».....	12
На Ривненской АЭС начали работу эксперты ВАО АЭС.....	13

РОССИЯ

Россия проверила свою ядерную готовность в теории и на практике	14
Новую партию ОЯТ с Ровенской АЭС доставили на переработку в Россию.....	14
ГХК: Проводятся работы по продлению эксплуатации «мокрого» хранилища ОЯТ.....	15
В Мурманской области создадут спеццентр по хранению ядерных отходов.....	15

Иванов считает Росатом одной из самых эффективных компаний в мире.....	15
Уникальные радиоактивные препараты и разработки для атомной отрасли представили политехники	16

ЕВРОПА

На АЭС в Бельгии произошел взрыв.....	18
«LLW Repository Ltd.» направила заявку на расширение хранилища НАО в Дригге.	18
ИИЯЕ продемонстрирует мобильную лабораторию быстрого реагирования.....	19
«Великобритания сохранит курс на диверсификацию с участием мирного атома».....	19

В МИРЕ

В Японии отмечено нарушение правил хранения радиоактивных отходов	21
На "Фукусиме" произошла утечка воды активностью 11,5 млн Bq	21
Радиоактивный цезий с "Фукусимы" найден в водопроводной воде	21
Смертельно высокая радиация зарегистрирована возле реактора № 2 АЭС "Фукусима"	21
В 2,5 раза возросла концентрация стронция в грунтовой воде на АЭС "Фукусима"	22
Westinghouse подписал контракт на демонтаж I блока АЭС "Барсебек" в Швеции.....	22
EnergySolutions примет участие в выводе АЭС LaCrosse.....	22
NWMO завершила первый этап оценки площадок для размещения хранилища ОЯТ.....	22

СТАТЬИ

Строителей для Чернобыльской АЭС готовят, как космонавтов	24
Атомный монстр: Чернобыльская АЭС глазами фотографа (фото).....	25
"Энергоатом" допускает повышения тарифов на электроэнергию на 30-35% 549	26
Атомные тарифы: заложники популизма.....	26
Зона отчуждения: анатомия возврата зарплатных долгов.....	27
Лист Атомпрофспілки до профспілкових організацій	28

УКРАИНА

ПЕРВЫЙ ЭНЕРГОБЛОК ЗАПОРОЖСКОЙ АЭС ОТКЛЮЧЕН ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ДЕФЕКТА

<http://ria.ru/atomtec/20151102/1312443660.html#ixzz3qXMmymWm>

По состоянию на понедельник на Запорожской АЭС в работе находятся пять энергоблоков, заявили в пресс-службе Министерства энергетики и угольной промышленности Украины. Там отметили, что замечаний к работе основного оборудования действующих энергоблоков и персонала нет.

КИЕВ, 2 ноя — РИА Новости. Первый энергоблок Запорожской атомной электростанции отключен от сети для устранения дефекта, сообщила в понедельник пресс-служба министерства энергетики и угольной промышленности.

"Второго ноября 2015 года в 10.46 (11.46 мск) энергоблок №1 отключен от сети для устранения дефекта импульсной трубки на трубопроводе питательной воды (турбинное отделение)", — сообщила пресс-служба ведомства.

По состоянию на понедельник на Запорожской АЭС в работе находятся пять энергоблоков. Замечаний к работе основного оборудования действующих энергоблоков и персонала нет.

ЭНЕРГОБЛОК №1 ЗАПОРІЗЬКОЇ АЕС ПІДКЛЮЧЕНО ДО ЕНЕРГОМЕРЕЖІ

http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/44301-energoblok_zaporzko_aes_pdklyucheno_do_energomereji/

3 листопада 2015 року о 21:22 після усунення несправності енергоблок №1 Запорізької АЕС підключено до енергомережі.

Станом на 4 листопада на Запорізькій АЕС в роботі знаходяться 6 енергоблоків. Зауважень до роботи основного устаткування діючих енергоблоків та персоналу немає. Сумарна потужність генераторів становить 5 300 МВт.

СТРОИТЕЛИ ОГРАЖДАЮЩЕГО КОНТУРА НА ЧАЭС ПЕРЕШЛИ НА КРУГЛОСУТОЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

<http://www.rbc.ua/rus/news/stroiteli-ograzhdayushchego-kontura-chaes-1446461508.html>

Через два года французский консорциум "Новарка" должен надвинуть на разрушенный взрывом 4-й энергоблок ЧАЭС специальную арку, которая обеспечит безопасность на 100 лет. К этому процессу приковано внимание всего мира, но чтобы арка стала на место, необходимо возвести ограждающий контур, который строят предприятия корпорации "Укрбуд", передает пресс-служба "Укрбуда".

"Чтобы оптимизировать работы в Чернобыле, "Укрбуд" привез в Украину уникальный кран Potain MD 1100, грузоподъемность которого в десять раз больше обычного крана, применяемого в жилищном строительстве. Мощную машину арендовали в Объединенных Арабских Эмиратах. Она способна поднимать грузы на высоту до 75 метров без дополнительного крепления к зданию, а длина стрелы составляет 80 метров. Кран движется по рельсам длиной в 130 метров", - говорится в сообщении.

Как отмечается, такой кран необходим для работ по возведению ограждающего контура и стен, которые закроют арку с двух сторон, когда она будет надвинута на 4-й энергоблок ЧАЭС. Эта часть работ по строительству безопасного конфайнмента (так называется вся защитная конструкция) не так разрекламирована, она тяжелая, в прямом смысле грязная.

По данным пресс-службы, эти работы выполняют украинские строители, а финансирует Европейский банк реконструкции и развития. Контракт с СП, в которое входят предприятия корпорации "Укрбуд", был подписан в конце декабря 2014-го. В январе начались подготовительные работы, занявшие девять месяцев. Во вспомогательные сооружения реакторного отделения 4-го энергоблока рабочие вошли в сентябре. Отмечается, что работы ведутся в условиях повышенного излучения, и на некоторых участках нельзя находиться больше 30 минут.

"Чтобы возвести ограждающий контур, внутри саркофага необходимо демонтировать порядка 850 кубометров только железобетонных конструкций. А также вырезать технологическое оборудование - трубы, баки, мостовые краны. С крыши снять слой бетона, который в 1986-м лили беспорядочно - лишь бы заглушить реакцию после взрыва", - говорит гендиректор ЧАО "Укрэнергомонтанж", которое входит в корпорацию "Укрбуд" Михаил Бородавко.

В пресс-службе подчеркнули, что работы по возведению стены должны закончиться вместе с аркой в 2017 году.

"Чтобы уложиться в сроки, с 15 октября строители перешли на круглосуточный режим работы", - добавили в "Укрбуде".

ОПЕРАТИВНА НАРАДА КЕРІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ, УСТАНОВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ

04 листопада 2015 <http://dazv.gov.ua/news/778-operativna-narada-kerivnikiv-pidpriemstv-ustanov-ta-organizatsij-zoni-vidchuzhennya-2>

03 листопада 2015 року в приміщенні ДАЗВ відбулась оперативна нарада керівників підприємств, установ та організацій зони відчуження під головуванням виконуючого обов'язки голови ДАЗВ Віталія Петрука.

На порядку денному – необхідність технічних, проектних і дозвільних змін для забезпечення постійного функціонування інсинератора (спалювача) в системі теплопостачання м. Чорнобиль, а саме: технічні характеристики системи подачі палива; проект спільного документа щодо передачі інсинератора від ДСП «ЦППРВ» до ДСП «Чорнобильський спецкомбінат».

До того ж було заслухано звіт про результати роботи комісії із запобігання можливим збиткам від лісогосподарської діяльності у зоні відчуження та її рекомендації; доповідь про результати масштабної пожежі в зоні відчуження наприкінці квітня – на початку травня поточного року та загибель лісових насаджень, перспективи заліснення та напрями роботи щодо поводження зі згарищами; про хід виконання окремого доручення щодо спрощення регуляторної діяльності при виконанні робіт на території зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення.

Генеральний директор ДСП «Чорнобильська АЕС» Ігор Грамоткін висловився щодо прискорення проекту посилення і герметизації існуючих конструкцій II черги ЧАЕС, необхідності завершення будівництва торцевих стін до 01.11.2016, мобілізації підрядних організацій на виконання цих робіт та запропонував створити робочу групу для визначення статусу відходів та врегулювання питань при їх вивезенні на ПЗРВ «Буряківка».

У підсумку наради було доручено:

- створити робочу групу для розгляду питань взаємодії підприємств сфери управління ДАЗВ в процесі виконання робіт за проектами будівництва НБК та посилення і герметизації існуючих конструкцій II черги ЧАЕС;
- оприлюднити на офіційному веб-сайті ДАЗВ висновки та пропозиції комісії із запобігання можливим збиткам від лісогосподарської діяльності у зоні відчуження;
- надати керівництву ДАЗВ обґрунтовані пропозиції стосовно технології розробки згарищ і їх заліснення;
- забезпечити проведення у 2016 році лісовпорядкувальних робіт.

ПРЕДСТАВНИКИ BATTELLE ENERGY ALLIANCE / IDAHO NATIONAL LABORATORY, США ВІДВІДАЛИ ЗОНУ ВІДЧУЖЕННЯ

04 листопада 2015 року з метою проведення технічної наради за спільним контрактом з ДНДУ «Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології» (проект "Дослідження матеріалів Чорнобиля, що діляться. Додаткові виміри") зону відчуження відвідали представники Battelle Energy Alliance / Idaho National Laboratory, США. Нараду проведено на території ДСП «Центральне підприємство з поводження з радіоактивними відходами».

Метою проекту є: розроблення методик дослідження місць зберігання ядерних матеріалів та їх кількості, методів пробовідбору; розроблення інструкції щодо проведення вимірювань; здійснення відбору та аналізу проб; початкові роботи щодо характеристизації цих матеріалів.

Керівник відділу технічного забезпечення досліджень Міжнародної радіоекологічної лабораторії ДНДУ «Чорнобильський центр» Андрій Максименко відзвітував про роботи, які проводяться за цим проектом, та відповів на питання, що цікавили учасників наради.

Слід нагадати, що цей проект реалізується у три етапи:

перший етап – «Оцінка безгосподарних матеріалів, що діляться, у Чорнобилі» завершений у серпні минулого року. Проект виконувався згідно з «Угодою між Сполученими Штатами Америки та Україною з надання сприяння Україні у знищенні стратегічних ядерних озброєнь і запобігання поширенню зброї масового ураження», відомою як «Рамкова угода щодо спільного зменшення загрози для України», підписаною 25 жовтня 1993 р., а також за «Виконавчою угодою між Державним комітетом з ядерної та радіаційної безпеки України та Міністерством оборони США з

розробки державної системи захисту, контролю і обліку (ЗКиО) матеріалів з метою захисту ядерних матеріалів, що використовуються в мирних цілях в Україні», підписаною 18 грудня 1993 року;

другий етап – «Визначення в межах зони відчуження місць локалізації безгосподарних матеріалів радіоактивного поділу» було закінчено у вересні 2015 року.

Нещодавно розпочато **третій етап** – додаткові роботи до другого етапу – "Визначення в межах зони відчуження місць локалізації безгосподарних матеріалів радіоактивного поділу. Додаткові роботи".

ВІЗИТ ДО ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ ФАХІВЦІВ ЛИТОВСЬКОЇ КОМПАНІЇ «LOKMIS»

05 листопада 2015 <http://dazv.gov.ua/news/780-vizit-do-zoni-vidchuzhennya-fakhivtsiv-litovskoji-kompaniji-lokmis>

У рамках міжнародного проекту «Вдосконалення інфраструктури по поводженню з радіоактивними відходами у Чорнобильській зоні відчуження» з 2 по 6 листопада триває робочий візит групи фахівців литовської компанії «LOKMIS». Очолює делегацію директор компанії Янас Бумбуліс.

Нещодавно, завдяки реалізації цього проекту, на базі Вимірювального центру радіаційно-екологічного моніторингу та радіаційно-дозиметричного контролю «Екоцентр» ДСП «Чорнобильський спецкомбінат» було відкрито Центральну аналітичну лабораторію (ЦАЛ). Її призначення – налагодження циклу поводження з радіоактивними відходами (РАВ) в Україні шляхом незалежної оцінки властивостей РАВ для їх характеристизації та класифікації перед остаточним розміщенням у могильниках.

Одним із основних завдань лабораторії є заповнення пробілу у загальній схемі поводження з РАВ в Україні, де вона виступає посередником між сторонами, що задіяні у процесі (постачальник РАВ – переробник РАВ – оператор могильника).

Як повідомив інженер з технічного обслуговування компанії «LOKMIS» Алгімантас Каралюнас, нині завершується етап навчання персоналу «Екоцентру» щодо поводження із обладнанням та програмним забезпеченням.

Довідка

Унікальне за своїм складом обладнання ЦАЛ значно розширює її можливості. Лабораторія може виконувати експертні функції як з боку органу управління, так і у ролі незалежного експерта, може виступати у якості навчально-експериментальної платформи для переробників РАВ. Дані стосовно складу і стану РАВ, особливо вилучених із так званих «історичних» сховищ, можуть бути використані оператором сховищ для перегляду та коригування критеріїв приймання РАВ. До того ж ЦАЛ не є лабораторією з вузькою спеціалізацією, тому може виконувати аналізи за фізичними, хімічними та радіаційними показниками будь-яких об'єктів: питної води, деревини, будівельних матеріалів тощо, а також розробляти аналітичні методики та іншу документацію на замовлення сторонніх організацій з урахуванням їх специфіки. На сьогодні аналогів ЦАЛ у світі немає.

УРОЧИСТА ПЕРЕДАЧА ІНСИНЕРАТОРА

<http://dazv.gov.ua/news/770-urochista-peredacha-insineratora>

30 жовтня на базі ДСП «Центральне підприємство з поводження з радіоактивними відходами» відбулась офіційна передача міжнародної технічної допомоги в рамках «Щорічного плану Міжнародного центру з ядерної безпеки (МЦЯБ) 2011:Оздоровчі та екологічні програми, пов'язані з Чорнобильською зоною відчуження (проект U6.01e/11 «Поставка і монтаж інсинератора для спалювання деревини» EuropeAid/133103/C/SUP/UA).

На урочистій передачі об'єкта були присутні Голова Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Микола Томенко, в.о. Міністра екології та природних ресурсів України Сергій Курикін, в.о. Голови Державного агентства України з управління зоною відчуження Віталій Петрук, голова Представництва Європейського Союзу в Україні Ян Томбінський та інші.

В.о. Голови ДАЗВ В. Петрук у вступному слові зазначив, що впровадження та реалізація даного проекту стали важливими кроками спільних зусиль Європейського Союзу та України щодо подолання негативних наслідків Чорнобильської трагедії, впливу на навколишнє середовище, а позитивні результати проекту надають можливість ефективного поводження з радіоактивними відходами та прискорюють перехід зони відчуження в екологічно безпечний стан.

М. Томенко у своєму слові повідомив, що сьогодні найскладнішим залишається питання

фінансування робіт на ЧАЕС. За його переконанням, Уряд повинен приділити найпершу увагу скорішому вирішенню проблеми недостатнього фінансування у 2015 році за бюджетною програмою «Підтримка у безпечному стані енергоблоків та об'єкта «Укриття» та заходи щодо підготовки до зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС, у тому числі на оплату робіт (заходів), виконаних у 2014 році згідно із затвердженим планом». Тим більш, - підкреслив Микола Томенко, - можливості для цього є, зокрема за рахунок коштів, що виділені на поточний рік Міністерству екології та природних ресурсів України і які не можуть бути освоєні до кінця поточного року.

Я сподіваюсь, нам вдасться переконати Мінфін у необхідності даного кроку, - зазначив він.

Голова парламентського Комітету **М. Томенко** також наголосив на необхідності підготовки заходів та організації проведення 30-х роковин Чорнобильської катастрофи на національному та міжнародному рівнях. Зокрема, він повідомив про розроблений Комітетом проект Постанови про вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС та про заходи, пов'язані з 30-ми роковинами Чорнобильської катастрофи у квітні 2016 року (реєстр. № 1477). А тому, на його переконання, треба якнайшвидше ухвалити цю Постанову в парламенті та вже починати реалізовувати на державному рівні заплановані заходи з нагоди 30-річчя Чорнобильської катастрофи.

С. Курикін на урочистому заході відзначив, що інсинератор є екологічно безпечним для навколишнього середовища. Він також наголосив на проведенні найближчим часом громадських слухань щодо створення Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника.

Ян Томбінський в своєму слові повідомив про те, що Європейський Союз завжди приділяв і надалі буде приділяти особливу увагу щодо подолання наслідків Чорнобильської катастрофи. Він відмітив, що це не перший проект, який впроваджено на території зони відчуження. Успішна реалізація аналогічних проектів дозволить об'єднати науково-технічний потенціал і ресурси, а також використати знання і досвід фахівців та експертів європейських країн у сфері подолання наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.

Під час візиту високопосадовці побували на оглядовому майданчику об'єкта «Укриття» та в зоні вільного доступу (монтажному майданчику нового безпечного конфаймента), а також відвідали спеціально обладнане приповерхове сховище твердих радіоактивних відходів комплексу виробництв «Вектор», де ознайомилися з особливостями експлуатації сховища.

ДАЗВ ВЖИВАЄ ЗАХОДІВ ЩОДО СПРОЩЕННЯ РЕГУЛЯТОРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

<http://dazv.gov.ua/news/775-dazv-vzhivae-zakhodiv-shchodo-sproshchennya-regulyatornoji-diyalnosti>

На виконання доручення виконуючого обов'язки Голови ДАЗВ В. Петрука щодо спрощення регуляторної діяльності та приведення розпорядчих документів ДАЗВ у відповідність до державних нормативно-правових актів, фахівцями сектору капітального будівництва та управління майном спільно з групою радників розроблені відповідні пропозиції.

Зокрема, внесені пропозиції щодо дерегуляції Порядку розгляду звернень підприємств, що відносяться до сфери управління ДАЗВ з питань розпорядження майном, а саме планується спрощення процедури відчуження матеріальних активів, які не відносяться до основних засобів.

Запропоновано проводити відчуження товарно-матеріальних цінностей без оформлення окремих дозволів ДАЗВ при проведенні заявником чітко визначеної процедури відчуження

ЗАСІДАННЯ КОМІСІЇ З ПИТАНЬ ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ

<http://dazv.gov.ua/news/776-zasidannya-komisiji-z-pitan-tekhnogенно-ekologichnoji-bezpeki-ta-nadzvichajnikh-situatsij-u-zoni-vidchuzhennya>

02 листопада 2015 року в приміщенні ДАЗВ відбулось засідання комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій у зоні відчуження і зоні безумовного (обов'язкового) відселення.

На порядку денному – інформація про стан готовності спеціалізованих аварійно-рятувальних підрозділів та формувань до роботи у складних умовах зимового періоду 2015-2016 років, наявність необхідного матеріально-технічного резерву, а також розгляд Плану заходів по підготовці підприємств та водоохоронних споруд зони відчуження до пропуску осінньо-зимових та весняних повеней 2015-2016 років.

Виконуючий обов'язки генерального директора ДСП «Чорнобильський спецкомбінат» Сергій Кіреєв доповів про план дій органів управління і сил цивільного захисту підприємства на випадок виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру та готовність підрозділів.

Заступник технічного директора ПАТ «Київобленерго» Олександр Соловійов відзвітував про розчищення ліній електропередач 110 кВт і запевнив, що вжито вичерпних заходів для недопущення обриву цих ліній взимку. На сьогодні всі ремонтні роботи виконані.

У підсумку було констатовано, що підприємства зони відчуження до зимового періоду загалом готові, та прийнято в цілому проект Плану заходів по підготовці підприємств та водоохоронних споруд зони відчуження до пропуску осінньо-зимових та весняних повеней 2015-2016 років, який найближчим часом має бути наданий виконуючому обов'язки Голови ДАЗВ на затвердження.

ВІТАЛІЙ ПЕТРУК ПРОВІВ НАРАДУ З КОЛЕКТИВОМ СЛУЖБИ ІНФОРМАЦІЇ І ЗОВНІШНІХ ЗВ'ЯЗКІВ ДП «ЦОТІЗ»

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

03 листопада виконуючий обов'язки Голови ДАЗВ Віталій Петрук провів нараду з колективом служби інформації і зовнішніх зв'язків ДП «ЦОТІЗ».

Під час наради директор ДП «ЦОТІЗ» доповів про динаміку позитивних змін у роботі підприємства.

Зокрема, за останній період значно активізувалось наповнення веб-сайту ДАЗВ інформативними матеріалами, що, безсумнівно, привертає увагу користувачів мережі Інтернет, які опікуються чорнобильськими проблемами. Голова ДАЗВ висловив думку, що з наближенням 30-х роковин Чорнобильської катастрофи цікавість до чорнобильської тематики у світі збільшиться. Зважаючи на це, він доручив директору ДП «ЦОТІЗ» забезпечити впровадження в практику переклад англійською мовою матеріалів, які розміщуються на веб-сайті ДАЗВ.

Також обговорювались питання щодо порядку організації відвідування зони відчуження як вітчизняними, так і іноземними відвідувачами. У відповідь керівник висловив слушні пропозиції щодо вдосконалення цього напрямку роботи. Обговорювалося і питання про необхідність створення відео-матеріалів про зону відчуження, оскільки це буде мати попит у світових ЗМІ.

ПЕРШІ РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ КОМІСІЇ (ЧОРНОБИЛЬ)

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

В рамках дії наказу №111 від 13.10.2015 ДАЗВ «Про запобігання можливих збитків від лісогосподарської діяльності у зоні відчуження», комісією з перевірки діяльності ДСП «Чорнобильський спецкомбінат» встановлено наступне.

19 жовтня поточного року було виявлено 12 вантажних автомобілів, завантажених необробленою деревиною. При цьому, встановлено факт невідповідності фактичної сортності із заявленою в транспортних накладних.

Згідно із попередніми розрахунками, можлива фінансова шкода державному підприємству склала 15 736 грн.

Керівництво ДСП «Чорнобильський спецкомбінат» направило матеріали розслідування комісії до правоохоронних органів.

СЕРГЕЙ КУРЫКИН О ГОРЯЩИХ ТОРФЯНИКАХ И ЗАПОВЕДНИКЕ В ЗОНЕ ЧАЭС (ВИДЕО)

<https://www.youtube.com/embed/t1yz6YBpuVE>

УКРАИНА И АВСТРАЛИЯ ДОСТИГЛИ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ ПО КЛЮЧЕВЫМ ВОПРОСАМ БУДУЩЕГО МЕЖПРАВСОГЛАШЕНИЯ В АТОМНОЙ СФЕРЕ

<http://interfax.com.ua/news/economic/300443.html>

Украина и Австралия достигли взаимопонимания по ключевым вопросам будущего межправительственного соглашения в сфере мирного использования атомной энергии, сообщил руководитель управления евроинтеграции Министерства энергетики и угольной промышленности Михаил Бно-Айриян на своей Facebook-странице.

"Нам удалось вместе с австралийскими коллегами достичь взаимопонимания по основным разделам нового соглашения между правительством Украины и правительством Австралии "О сотрудничестве в сфере использования ядерной энергии в мирных целях", сняты все проблемные вопросы. Документ в целом согласован. Теперь необходимо начать внутригосударственные процедуры по подготовке подписания этого соглашения", - отметил он.

Как отметил М.Бно-Айриян, четырехдневные переговоры с делегацией Австралийского

бюро по гарантиям нераспространения (ASNO) завершили в четверг.

Как сообщалось со ссылкой на министра энергетики и угольной промышленности Владимира Демчишина, Украина ведет переговоры о закупке уранового концентрата и Австралии и Казахстане.

ГОЛОВА ДЕРЖАТОМРЕГУЛЮВАННЯ ВЗЯВ УЧАСТЬ У ЗАСІДАННІ ЗАХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ ЯДЕРНИХ РЕГУЛЯТОРІВ

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/publish/article/301522;jsessionid=740337D1236C404EBDA94C2EDFAD50DA.app1>

Голова Державної інспекції ядерного регулювання Сергій Божко взяв участь у засіданні керівного комітету Західноєвропейської асоціації ядерних регуляторів (WENRA), який відбувся в останній тиждень жовтня у Мадриді (Іспанія). Учасники форуму розглянули роботу за технічними програмами WENRA як у сфері ядерної безпеки, так і питань поводження з радіоактивними відходами. Були заслухані звіти робочих груп Асоціації з гармонізації законодавства, з безпеки реакторів, радіоактивних відходів та зняття з експлуатації ядерних установок.

Сергій Божко поінформовував партнерів про поточний стан роботи гармонізації законодавства України до вимог Євродиректив, а також про роботи з продовження терміну експлуатації енергоблоку №2 Южно-Української АЕС та блоків №1 і №2 Запорізької АЕС.

У своїй доповіді Голова Держатомрегулювання повідомив про нові виклики у зв'язку із змінами в національному законодавстві, спрямовані на дерегуляцію підприємницької діяльності. *WENRA була створена 1999 року з метою сприяння гармонізації нормативно-правової бази у сфері ядерної безпеки. До неї увійшли регуляторні органи країн Європейського Союзу, а також Швейцарії та інших європейських країн. Держатомрегулювання стала повноправним членом WENRA у березні 2015 року.*

ДЕННІ РОДЕРІК: «МИ ГОТОВІ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЯДЕРНИМ ПАЛИВОМ ХОЧ УСІ РЕАКТОРИ. ОСТАННЄ СЛОВО ЗА УКРАЇНОЮ»

<http://ukurier.gov.ua/uk/articles/denni-roderik-mi-gotovi-zabezpechiti-0411/>

Президент компанії Westinghouse Денні Родерік під час свого візиту в Україну 26 жовтня у складі офіційної американської делегації зустрівся з Президентом Петром Порошенком, Прем'єр-міністром Арсенієм Яценюком та кількома міністрами. У результаті перемовин вище керівництво нашої держави схвалило запропоновану Westinghouse комплексну програму технологічної модернізації ядерних реакторів атомних станцій, спрямовану на підвищення ефективності та безпеки роботи АЕС. Завдяки цьому істотно зросте виробництво електроенергії на атомних станціях.

Westinghouse забезпечує альтернативні російським поставки ядерного палива для Южно-Української АЕС, а починаючи з 2016-го паливо завантажить ще й в енергоблоки Запорізької АЕС. Враженнями від проведених в Україні зустрічей та планами на майбутнє з «УК» поділився президент Westinghouse Денні РОДЕРІК.

— **Недавно ви сказали, що компанія Westinghouse готова інвестувати в розвиток технологічного потенціалу України. Чи був корисним нинішній візит та зустрічі на найвищому рівні для реалізації ваших задумів?** Президент Westinghouse Electric Company Денні РОДЕРІК Президент Westinghouse Electric Company Денні РОДЕРІК

— Усі зустрічі були дуже позитивними, і ми багато дізналися про ініціативи уряду. Приємно помічати прогрес, який стався після наших зустрічей під час інвестиційного саміту у Вашингтоні. На сьогодні одна з основних можливостей для інвестицій — допомога в диверсифікації постачання ядерного палива на АЕС України, які виробляють понад 50% усієї електроенергії. Поки що більшу частину ядерного палива завозить Росія, але й ми готові збільшити свою присутність. Для цього модернізували деякі зі своїх потужностей, щоб мати змогу нарощувати виробництво палива для реакторів типу ВВЕР-1000.

Друга наша можливість для інвестицій — продовження роботи над підвищенням безпеки українських реакторів із використанням міжнародного досвіду нашої компанії. Приблизно половина всіх ядерних реакторів на світовому ринку працюють за технологією Westinghouse. Завдяки такому широкому використанню наших технологій компанія володіє унікальним досвідом щодо підтримки та технічного забезпечення ефективною роботи реакторів. Ми проаналізували, як можна зробити українські реактори ефективнішими, щоб вони виробляли більше енергії. І дійшли до висновку: можна швидко отримати позитивний ефект.

— Чи планує Westinghouse брати участь у тендерах, що їх оголошуватиме НАЕК «Енергоатом», реалізуючи комплексну програму підвищення безпеки енергоблоків АЕС під кредит ЄБРР?

— Це справді так. Ми спілкувалися з цього приводу з міністрами фінансів та енерговугілля. Звичайно, ЄБРР фінансує проекти, спрямовані на підвищення безпеки реакторів, але не для підвищення їхньої ефективності. Проте якщо підвищувати стандарти безпеки, це певною мірою поліпшує ефективність роботи енергоблоків.

Ми вважаємо, якщо інвестувати в реалізацію таких проектів, то в Україні на певний час зникне необхідність будівництва реакторів нового покоління. З огляду на наміри вашої країни щодо започаткування реалізації проекту «Енергетичний міст «Україна — Європейський Союз» Україна могла б експортувати в Польщу чи в інші країни надлишкову електроенергію, яку не використовують всередині держави.

— Що можете сказати про створення енергетичного мосту з ЄС, проект якого передбачає будівництво двох енергоблоків Хмельницької АЕС за участі чеської Skoda? Як бачите себе в ньому?

— Не бачимо себе в цьому проекті. Це буде просто енергетичний коридор. А щодо будівництва нових енергоблоків, то ми не думаємо, що в умовах кризи це хороша ідея. Нині головним пріоритетом для України повинно стати виконання вимог МВФ, адже від цього залежатиме, чи залишаться інвестори у вашій країні — такі, як ми та інші компанії, що приїхали у складі офіційної делегації.

Бачимо, що нині, використовуючи наявні потужності, можна виробляти електроенергію за нижчою ціною, ніж на збудованих у борг нових енергоблоках. Вважаю, що є важливіші завдання, а говорити про будівництво нових блоків можна буде років через 5—10, коли відновиться і знову почне зростати економіка України.

Чую дедалі більше позитивних новин: про реформи поліції, електронне адміністрування ПДВ, реформи в наданні дозволів на будівництво. Це ті атрибути, які допомагають інвесторові повірити в те, що в Україну можна вкладати кошти.

— У яких обсягах потрібно виконувати контракт Westinghouse з Енергоатомом на постачання ядерного палива для українських АЕС, щоб можна було говорити про успіх цього проекту?

— Останнє слово — за Україною. Ми готові постачати паливо хоч і на всі реактори. Я задоволений, що паливо, яке ми завантажили в український реактор, було проінспектовано нами після його використання і воно ідеально пройшло всі тести. Тож хочемо завантажити стільки палива, скільки це можливо для диверсифікації поставок.

ДОСЬЄ «УК»

Денні РОДЕРІК. Здобув ступінь бакалавра в коледжі Лейк-Ері та ступінь магістра з управління виробництвом в університеті Арканзасу (США). Пропрацював 13 років у відділі ядерної інженерії та діяльності АЕС в корпорації Entergy. Обіймав посаду операційного директора та директора на АЕС CrystalRiver компанії ProgressEnergy. Потім став першим віце-президентом у компанії GE-Hitachi (GEH) NuclearEnergy, де відповідав за наявні та проєктовані АЕС. З 26 вересня 2012 року — президент та гендиректор компанії Westinghouse.

Наталка ПРУДКА для «Урядового кур'єра»

AREVA И НАЭК «ЭНЕРГОАТОМ» ПОДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ О ПАРТНЕРСТВЕ

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/44304->

[areva_i_naek_energoatom_podpisali_memorandum_o_partnerstve/](#)

AREVA и украинская эксплуатирующая компания ГП НАЭК «Энергоатом» подписали Меморандум о партнерстве, который направлен на укрепление сотрудничества между двумя компаниями с целью повышения безопасности существующих атомных станций и тех, которые будут построены в будущем, продления срока их эксплуатации, а также оптимизации производительности.

Соглашение включает такие сферы и направления, как техобслуживание и контроль реакторов, оптимизацию ППР, электрические системы, системы принудительного сброса давления, решения по управлению старением оборудования и материалов и др.

Майкл Черрути, коммерческий директор бизнес группы «Реакторы и услуги» компании

AREVA сказал: «Подписание этого соглашения является новым этапом в сотрудничестве, которое AREVA установила с ГП НАЭК «Энергоатом» и свидетельствует об обязательствах Группы AREVA в Украине. Оно также демонстрирует возможность AREVA поставлять услуги на все виды ядерных реакторов, в том числе на реакторы российского дизайна».

В свою очередь, президент НАЭК «Энергоатом» Юрий Недашковский отметил, что взаимодействие предприятий AREVA и АЭС Энергоатома началось еще до создания самих Компаний. Он выразил надежду, что с подписанием Меморандума прямое сотрудничество будет расширено.

"ЭНЕРГОАТОМ": BARCLAYS ПРОКРЕДИТУЕТ ДОСТРОЙКУ БЛОКОВ ХМЕЛЬНИЦКОЙ АЭС

<http://ria.ru/economy/20151103/1313272172.html#ixzz3qi3P4ruQ>

Будет заключен долгосрочный контракт не менее чем на 20 лет о достройке двух блоков на ХАЭС, сообщил глава компании "Энергоатом" Юрий Недашковский.

Верховная рада ранее приняла закон о расторжении соглашения с Россией о строительстве блоков Хмельницкой АЭС.

Недашковский отметил, что в связи с конфликтом в Донбассе и разрушением энергетической инфраструктуры Киев сокращает экспорт электроэнергии. В частности, по его словам, на сегодня Украина экспортирует только электроэнергию, которая производится на теплоэлектростанциях. При этом он отметил, что в рамках реализации проекта "Энергетический мост "Украина-Евросоюз" Киев сможет ввести мощность 1 миллион киловатт атомной электроэнергии на экспорт в ЕС.

"Под эту техническую возможность будет заключен долгосрочный, не менее чем 20-летний контракт. У нас есть договоренность со всемирно известным банком Barclays, мы получим средства на достройку двух блоков на ХАЭС", — цитирует пресс-служба "Энергоатома" слова Недашковского, произнесенные во время пресс-конференции в Брюссельском пресс-клубе.

Верховная рада ранее приняла закон о расторжении соглашения с Россией о достройке двух энергоблоков Хмельницкой АЭС. Решение о сотрудничестве Украины и РФ в строительстве третьего и четвертого энергоблоков ХАЭС было принято на встрече премьер-министров России и Украины 30 апреля 2010 года в Сочи. Межправительственное соглашение по проекту было подписано 9 июня 2010 года. По оценке Росатома, работы должны были обойтись в 5-6 миллиардов долларов.

Украинские власти говорили о намерении привлечь для финансирования проекта российский кредит на 2 миллиарда долларов. Росатом неоднократно заявлял, что заинтересован в реализации этого проекта и выполнил все необходимые для этого действия. Российская госкорпорация в июле сообщила, что не получала от украинской стороны официального отказа от сотрудничества по проекту достройки Хмельницкой АЭС.

НА ЗАЭС ВНЕДРЯЕТСЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ «ГАМЛЕТ»

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/44312->

[na_zaes_vnedryaetsya_avtomatizirovannaya_informatcionnaya_sistema_ucheta_i_planirovaniya_obucheniya_gamlet/](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/44312-na_zaes_vnedryaetsya_avtomatizirovannaya_informatcionnaya_sistema_ucheta_i_planirovaniya_obucheniya_gamlet/)

На Запорожской АЭС планомерно внедряется автоматизированная информационная система учета и планирования обучения «Гамлет». Впервые она была разработана командой программистов Хмельницкой АЭС, после чего стала применяться на всех атомных станциях Украины.

Система успешно и совершенно оправдано применяется уже практически на всех отечественных АЭС. На Запорожской АЭС она находится на этапе тестирования. Процесс этот довольно длительный, потому что система тестируется по модулям.

Данная база данных будет установлена на рабочих местах инженеров по работе с персоналом во всех структурных подразделениях ОП ЗАЭС. И при разработке годовых планов-графиков работы с персоналом на 2016 год подразделения смогут видеть эту информацию и, исходя из своих потребностей, выбирать необходимые курсы и период обучения для своего персонала. Эта работа будет выполняться в тесной координации с учебно-тренировочным центром.

Это существенно экономит время не только персонала учебно-тренировочного центра, но и всей станции.

Система «Гамлет» позволяет также автоматизировать все статистические отчеты, рабочее место табельщиков, экономистов, библиотекарей и мн. др. Потенциал у нее довольно велик. Она включает в себя журналы дефектов и заявок, администрирование систем, что позволит руководителям не только составлять планы работ для инструкторов, но и отслеживать их выполнение. В любом подразделении инженер по работе с персоналом сможет открыть базу и проконтролировать, находится ли работник на обучении в данное время, или нет. Кроме того, можно будет с легкостью ознакомиться с информацией по обучению каждого из работников, пройденному ранее. Осталось только внедрить и запустить эту систему в работу на полную мощность.

В перспективе Запорожская АЭС придет к созданию единой базы данных знаний, которая будет содержать полную информацию о персонале, обучении, заявках и т.д. Она будет связана с порталом НАЭК «Энергоатом» и позволит оперативно обмениваться документами на одном ресурсе.

НА РИВНЕНСКОЙ АЭС НАЧАЛИ РАБОТУ ЭКСПЕРТЫ ВАО АЭС

<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/44316-na-rivnenskoyi-aes-nachali-rabotu-eksperty-vao-aes/>

В рамках корпоративной партнерской проверки ГП «НАЭК «Энергоатом» на Ривненской АЭС начали работу эксперты Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих АЭС (ВАО АЭС).

Корпоративную партнерскую проверку Компании и ее обособленных подразделений ВАО АЭС проводит впервые. Эксперты оценят коммуникацию Компании с ее обособленными подразделениями в вопросах обеспечения высокого уровня безопасности и противоаварийного реагирования.

Команда ВАО АЭС, которая проанализирует взаимодействие РАЭС и Энергоатома, представлена экспертами из всех региональных центров организации - Парижского, Токийского, Атлантического и Московского. Сергей Шишкин, советник ВАО АЭС-МЦ, руководитель проекта корпоративных проверок, во время предыдущего посещения Ривненской АЭС весной этого года ознакомил руководство электростанции с условиями проведения проверки. Во время визита ему были переданы результаты самооценки и проведены интервью пяти руководителей атомной электростанции, в частности в ее генерального директора и его заместителей.

Как подчеркнул Сергей Шишкин, основными целями их работы является повышение безопасности АЭС до уровня лучшей мировой практики, выявление областей для улучшения, определение сильных сторон, получение обратной связи от экспертов и построение новых партнерских отношений. «Нет норм и правил проведения проверок, - отметил С.Шишкин, - проводится сравнение с лучшей мировой практикой и опытом, получение независимого «взгляда» опытной команды экспертов».

Эксперты из Финляндии, Швеции, Словакии, России будут работать на площадке РАЭС два дня, в течение которых проверят эффективность взаимосвязи с Компанией по семи направлениям - корпоративные лидерство, управление, надзор и мониторинг, независимый надзор, поддержка и эффективность, человеческие ресурсы, коммуникация. Работа будет проводиться в форме обходов и интервью.

Главный инженер-первый заместитель генерального директора РАЭС Павел Ковтонюк отметил значительный объем работ, которые проводятся на РАЭС для повышения безопасности, культуры безопасности, по продлению срока эксплуатации, по управлению старением оборудования. Сейчас на РАЭС выполняются реконструкция ОРУ-750 кВ для возможности подключения к будущей ЛЭП-750 кВ «РАЭС - п/с «Киевская». Проводятся сооружения комплекса по переработке твердых радиоактивных отходов, введение которого поставит систему обращения с РАО на принципиально новый уровень.

По словам генерального директора РАЭС Павла Павлышина, сотрудничество с ВАО АЭС продолжается давно и плодотворно благодаря миссиям технической поддержки, семинарам, партнерским проверкам, обмену опытом. Он считает, что объективная экспертная оценка со стороны будет способствовать повышению эффективности деятельности и повышению уровня безопасности РАЭС.

В рамках проведения корпоративной проверки Компании экспертами уже завершена работа на Южно-Украинской и Хмельницкой АЭС. Сейчас продолжаются проверки на Запорожской и Ривненской АЭС. Подведение итогов состоится на следующей неделе в Киеве после проверки дирекции ГП «НАЭК «Энергоатом».

РОССИЯ

РОССИЯ ПРОВЕРИЛА СВОЮ ЯДЕРНУЮ ГОТОВНОСТЬ В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ

http://www.vedomosti.ru/politics/articles/2015/11/02/615137-rossiya-proverila-svoyu-yadernuyu-gotovnost-teorii-praktike?from=newsletter-editor-choice&utm_source=newsletter&utm_medium=content&utm_campaign=editor-choice&utm_term=news27

Совбез обсудил защиту от угроз, а армия продемонстрировала способности к атаке

Ведомости Алексей Никольский

Совет безопасности России обсудил в пятницу политику в области обеспечения ядерной, радиационной, химической и биологической безопасности. Как заявил, открывая заседание, Владимир Путин, в современном мире существует немало техногенных угроз – достаточно вспомнить трагедию на японской АЭС «Фукусима» в марте 2011 г., недавнюю трагедию в Китае, где пожар на складах высокотоксичных и взрывчатых веществ привел к гибели более 100 человек и ущерб в \$1 млрд, или лихорадку Эбола. В связи с этим президент предложил «надежно защитить Россию, наших граждан от подобных угроз» и призвал оценить адекватность документов о противодействии таким угрозам. Следует также разработать современные средства защиты и «провести инвентаризацию индивидуальных средств защиты граждан, определить, какие из них морально и технически устарели, и выработать меры по восполнению запасов таких средств за счет современных образцов», сказал Путин.

В тот же день российские Вооруженные силы провели масштабную тренировку системы управления стратегическими силами – первую с мая 2014 г. В рамках этой тренировки, по сообщению Минобороны, с атомных подлодок Северного и Тихоокеанского флотов были запущены межконтинентальные баллистические ракеты типа Р-29, а расчет Ракетных войск стратегического назначения произвел с полигона Плесецк пуск межконтинентальной ракеты «Тополь». Кроме того, со стратегического бомбардировщика Ту-160 были запущены стратегические крылатые ракеты, с полигона Капустин Яр – тактическая ракета комплекса «Искандер», а с борта малого ракетного корабля «Великий Устюг» – крылатая ракета «Калибр» (такими ракетами в начале октября были обстреляны цели террористических группировок в Сирии).

Обсуждение вопросов, которые прямо касаются не только техногенных катастроф, но и защиты от оружия массового поражения, одновременно с тренировкой системы управления ядерными силами вряд ли случайно, считает полковник запаса Виктор Мураховский. Более того, впервые в ходе такой тренировки (они бывали и ранее) продемонстрированы запуски всех типов носителей ядерного оружия – от тактического (крылатые ракеты комплекса «Искандер») и оперативно-тактического (ракеты «Калибр») до стратегического (межконтинентальные ракеты атомных подлодок, межконтинентальные ракеты наземного базирования и крылатые ракеты стратегических бомбардировщиков). Очевидно, такие действия направлены на демонстрацию работоспособности системы управления стратегическим потенциалом в условиях разногласий с западными «партнерами» и рядом ближневосточных стран в отношении Украины и Сирии, допускает эксперт.

НОВУЮ ПАРТИЮ ОЯТ С РОВЕНСКОЙ АЭС ДОСТАВИЛИ НА ПЕРЕРАБОТКУ В РОССИЮ

<http://ria.ru/atomtec/20151105/1314498094.html#ixzz3qhcpHv9X>

Поставка облученного ядерного топлива с Украины является доказательством успешной реализации программы по возврату, заявили в "Производственном объединении "Маяк".

МОСКВА, 5 ноя — РИА Новости. Очередная партия отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) с Ровенской АЭС Украины доставлена специальным эшеленом на российское "Производственное объединение "Маяк" (Озерск, Челябинская область), где его переработают, а образовавшиеся при этом радиоактивные отходы отправят обратно на Украину, сообщается в четверг на сайте "Маяка".

В процессе переработки облученных тепловыделяющих сборок на заводе РТ-1 ПО "Маяк" будут получены ценные компоненты, в том числе уран, который используют для изготовления нового топлива для АЭС. В соответствии с контрактом продукты деления, содержащиеся в ОЯТ, в ходе переработки будут остеклованы и в виде кондиционированных радиоактивных отходов возвращены на Украину.

"Поставка облученного ядерного топлива из Украины является доказательством успешной реализации программы по возврату ОЯТ. Несмотря на сложные отношения, которые сложились между нашими странами, сотрудничество России и Украины в области атомной

энергетики продолжается. Основная цель этого сотрудничества заключается в обеспечении безопасной работы атомных электростанций России и Украины", — говорится в сообщении.

Перевозка ОЯТ осуществлена в соответствии с современными российскими стандартами безопасности и требованиями безопасности МАГАТЭ. Перевозка прошла в штатном режиме в соответствии с контрактом, заключенным между ПО "Маяк" и Национальной атомной энергогенерирующей компанией "Энергоатом" в сроки, ранее согласованные сторонами, отмечается в сообщении.

Вывоз отработавшего (облученного) ядерного топлива с Украины в Россию состоялся в рамках межправительственного соглашения о научно-техническом и экономическом сотрудничестве в области атомной энергетики от 15 января 1993 года, которое предусматривает ввоз на территорию России ОЯТ на временное хранение и переработку с последующим возвратом радиоактивных отходов на Украину.

Ровенская атомная электростанция (РАЭС) расположена на северо-западе Ровенской области Украины, на станции эксплуатируются четыре энергоблока суммарной мощностью 2,835 тысячи МВт (два блока ВВЭР-440 и два блока ВВЭР-1000, все построены по советским проектам).

Предприятие госкорпорации "Росатом" ПО "Маяк" — первый промышленный объект отечественной атомной отрасли. "Маяк" был создан для наработки оружейного плутония, необходимого для создания советского атомного оружия.

Приоритетные направления работы "Маяка" в настоящее время — переработка облученного ядерного топлива атомных реакторов, производство изотопов и средств радиационного контроля, выполнение государственного оборонного заказа. В частности, "Маяк" производит больше половины общего объема экспорта радионуклидной продукции России.

ГХК: ПРОВОДЯТСЯ РАБОТЫ ПО ПРОДЛЕНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИИ «МОКРОГО» ХРАНИЛИЩА ОЯТ

05.11.2015 <http://www.rosatom.ru/journalist/atomicsphere/93f9d2804a77c09f99fbdfcc52f209ad>

На Горно-химическом комбинате ведутся работы по продлению срока эксплуатации «мокрого» хранилища отработавшего ядерного топлива реакторов ВВЭР-1000 (ХОТ-1).

В частности, завершено обследование строительных конструкций и оборудования хранилища, говорится в материалах «Вестника ГХК» от 30 октября.

ХОТ-1 было сдано в эксплуатацию в 1985 году. В период с 2007 по 2011 гг. была проведена реконструкция хранилища в целях увеличения его емкости и усиления сейсмической устойчивости здания. По итогам обследования конструкций и оборудования, которое выполнялось специализированными организациями, подтверждено «работоспособное состояние объектов и возможность их дальнейшей эксплуатации». Технические отчеты будут направлены в экспертную организацию для подтверждения обоснования остаточного ресурса. Окончательное решение о продлении срока эксплуатации ХОТ-1 должно быть согласовано Госкорпорацией «Росатом»

В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАДУТ СПЕЦЦЕНТР ПО ХРАНЕНИЮ ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ

<http://flashnord.com/news/v-murmanskoy-oblasti-sozdadut-speccentr-po-utilizacii-yadernyh-othodov>

В Мурманской области появится специальный центр для утилизации ядерных отходов. Он будет создан в Сайда-Губе — бывшей береговой базе Северного флота, где находится пункт длительного хранения реакторных блоков.

«Эта система явилась результатом совместной работы наших специалистов с коллегами из Европы. Она позволит безопасно хранить отсеки субмарин», — сообщили FlashNord в госкорпорации «Росатом».

По словам собеседника агентства, это первый такой центр на Северо-Западе. Он позволит создать полный цикл обращения отходов и без проблем утилизировать их.

ИВАНОВ СЧИТАЕТ РОСАТОМ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ КОМПАНИЙ В МИРЕ

<http://www.rosatom.ru/journalist/atomicsphere/02f0b4804a6ed0e79c199fe372d7ff4b>

Глава администрации президента РФ Сергей Иванов назвал Росатом одной из самых эффективных компаний в мире, однако, на его взгляд, некоторые другие Госкорпорации нуждаются в совершенствовании.

"Неэффективность не имеет ничего общего с коррупцией", - предупредил Иванов. По его мнению, неэффективность присутствует в работе Госкорпорации".

Поэтому *"нужно жестче спрашивать"*. "Правительство обратило на это внимание и элементарно ужимает аппетиты госкомпаний и Госкорпораций, например РЖД", - подчеркнул глава кремлевской администрации. На его взгляд, *"жестче надо подходить, анализировать расходы"*. Он добавил, что *"надо наводить порядок"*, однако подчеркнул, что к Госкорпорации "Росатом" претензий нет и быть не может.

УНИКАЛЬНЫЕ РАДИОАКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И РАЗРАБОТКИ ДЛЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ ПРЕДСТАВИЛИ ПОЛИТЕХНИКИ

<http://news.tpu.ru/news/2015/10/10/24051>

Молодые ученые и исследователи из разных городов и стран собрались в Томском политехническом университете на международной конференции «Изотопы: технологии, материалы и применение», которая в эти дни проходит в вузе. Более 60 докладчиков представили передовые идеи получения изотопов редких элементов для медицины, микроэлектроники и атомной промышленности. Заведующий кафедрой технической физики ТПУ Игорь Шаманин рассказал о перспективных проектах ученых Томского политеха в области изотопной модификации веществ.

«В настоящее время во многих областях современной техники: авиации, космонавтике, атомной энергетике, полупроводниковой и квантовой электронике и других — значимые успехи достигнуты благодаря широкому применению редких элементов и их соединений. Потребность в них непрерывно растет, а возможности их использования далеко не исчерпаны. Мы прогнозируем, что изотопно-модифицированные редкие элементы будут играть важнейшую роль в решении глобальных проблем, по своим масштабам сравнимую с ролью атомной программы», — считает Игорь Шаманин.

Так, на базе единственного за Уралом исследовательского ядерного реактора, который располагается на базе Томского политеха, ученые вуза разрабатывают технологии производства и разделения изотопов медико-биологического назначения. Например, создана технология производства дефицитного радиоактивного фосфора-32, единственное отечественное производство которого было остановлено в 2012 году. Томские ученые уже закупили и разработали необходимое для его производства оборудование. Сейчас производственная линия находится на стадии лицензирования, получить лицензию исследователи рассчитывают в 2016 году. Тогда удастся обеспечить все внутрироссийские потребности вузовской и академической науки в этом элементе. Изотоп фосфор-32 используется в точных методах исследования нуклеиновых кислот, он позволяет судить о многих биологических процессах, в частности, о росте раковых опухолей.

«Сейчас еще более востребована ортофосфорная кислота на основе фосфора-32. Над технологией ее производства мы тоже работаем», — отмечает Игорь Шаманин.

Также на базе исследовательского реактора ТПУ ученые производят молибден-99, этот изотоп применяется в качестве источника короткоживущего технеция-99m для медицинских обследований. Сейчас молибден-99 нарабатывается всего лишь на нескольких реакторах в мире. Кроме того, политехникам удалось получить опытные образцы лютеция-177, который применяется в противоопухолевой терапии.

Еще одно перспективное направление работы политехников — совершенствование имеющихся технологий обогащения урана, разработка новых технологий разделения изотопов. В этом направлении специалисты, например, создали пакет программ для симуляции разделения изотопов, которые можно использовать для тренировок персонала. Разработка уже находится в опытной эксплуатации на Производственном объединении «Электрохимический завод». Это предприятие входит в госкорпорацию «Росатом» и является крупнейшим в мире производителем стабильных изотопов газодиффузионным методом.

«Это лишь малая часть исследований сотрудников Томского политехнического. На конференции мы представили свои результаты и познакомились с опытом коллег, — добавляет заведующий кафедрой. — Актуальность представленных работ обусловлена и востребованностью самих материалов, и отсутствием систематических исследований влияния изотопного состава материалов на их эксплуатационные свойства: механические, оптические, электрофизические и другие».

Справка:

В этом году Международная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Изотопы: технологии, материалы и применение» проходит в Томском политехническом университете 19-23 октября на базе Физико-технического института. В прошлом году она состоялась в Томске впервые.

Конференция объединяет молодых ученых, которые представляют результаты исследований

в области совершенствования технологий получения изотопов, создания и применения материалов на основе изотопно-модифицированных веществ, в том числе в ядерных физике и технологиях. В этом году на нее приехали более 60 докладчиков из российских регионов, Казахстана, Армении и Чехии.

ЕВРОПА

НА АЭС В БЕЛЬГИИ ПРОИЗОШЕЛ ВЗРЫВ

<http://ria.ru/world/20151101/1311736403.html#ixzz3qXCdKTkW>

ЧП, произошедшее в субботу вечером на АЭС "Дул" в бельгийской Фландрии, не носило ядерный характер, сообщила представитель компании-оператора Electrabel. По предварительным данным, причиной ЧП стало возгорание трансформатора в одном из реакторов.

БРЮССЕЛЬ, 1 ноя — РИА Новости, Александр Шишло. Пожар, за которым последовал небольшой взрыв, произошел на АЭС "Дул" в бельгийской Фландрии, сообщила представитель компании-оператора Electrabel.

По ее словам, в результате не носящего ядерного характера ЧП, которое произошло в субботу вечером, никто из персонала не пострадал, угрозы радиоактивного заражения нет. Согласно предварительной информации, взрыв повлекло возгорание электротрансформатора в первом реакторе АЭС, который временно не эксплуатируется с 15 февраля.

Пожар был потушен силами пожарной команды АЭС, масштаб нанесенного ущерба пока не установлен.

В настоящее время на АЭС "Дул" по техническим причинам эксплуатируется лишь один из четырех энергоблоков.

В июле правительство Бельгии и Electrabel достигли договоренности о продлении на 10 лет срока эксплуатации первого и второго реакторов АЭС "Дул". Оператор АЭС в обмен на договоренность согласился ежегодно выплачивать в федеральный бюджет 20 миллионов евро в период до 2025 года.

Ранее власти Бельгии приняли решение закрыть все атомные станции страны до 2025 года в связи с аварией на японской АЭС "Фукусима".

Оба энергоблока АЭС "Дул" должны были быть окончательно остановлены уже в этом году, но власти Бельгии высказались в поддержку продолжения их эксплуатации, опасаясь, что это может создать дефицит электроэнергии. Две бельгийских АЭС — "Дул" с четырьмя реакторами и "Тианж" с тремя реакторами — способны вырабатывать около 6 тысяч МВт электроэнергии, которая обеспечивает 55% потребностей страны в электричестве.

АЭС "Дул" является одной из старейших в Европе — она была запущена в 1974 году. В 2012 году в результате ультразвуковой проверки реакторов были выявлены тысячи трещин на корпусе одного из энергоблоков, тем не менее, после проведенной экспертизы он был перезапущен.

«LLW REPOSITORY LTD.» НАПРАВИЛА ЗАЯВКУ НА РАСШИРЕНИЕ ХРАНИЛИЩА НАО В ДРИГГЕ.

<http://www.nuclear.ru/news/97512/>

«LLW Repository Ltd.» направила заявку на расширение хранилища НАО в Дригге.

Установка по цементированию контейнеров на площадке в Дригге, фото: LLW Repository Ltd.

Компания «LLW Repository Ltd.» направила в Управление по выводу из эксплуатации ядерных объектов Великобритании (NDA) заявку с планом поэтапного строительства трех новых отсеков подземного хранилища низкоактивных радиоактивных отходов в Дригге, графство Камбрия.

Могильник НАО в Дригге эксплуатируется с 1959 года. Площадка принимает на хранение отходы от эксплуатирующих компаний, оборонных и промышленных предприятий, медицинских и образовательных учреждений. К 1995 году в семи выработках были собраны около 800 тыс. кубометров НАО, после чего хранилище было временно законсервировано.

В 1988 года был введен в эксплуатацию восьмой, бетонированный, отсек вместимостью 200 тыс. кубометров, и на сегодняшний день он почти заполнен. В августе 2010 года был открыт отсек №9 вместимостью 100 тыс. кубометров, но на данный момент он используется только для временного хранения.

Заявка «LLW Repository Ltd.» предполагает обустройство отсеков №№9а, 10, 11, в которых планируется размещение РАО в контейнерах со специальной заливкой. В случае одобрения заявки строительство отсека №9а может начаться в 2016 году и займет предположительно четыре года, сообщили в компании 3 ноября.

ИЯИЯЕ ПРОДЕМОНСТРИРУЕТ МОБИЛЬНУЮ ЛАБОРАТОРИЮ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ **05.11.2015 <http://atominfo.ru/newsm/t0090.htm>**

Институт ядерных исследований и ядерной энергетики (ИЯИЯЕ) болгарской академии наук продемонстрирует 6 ноября 2015 года современную мобильную лабораторию быстрого реагирования при химических, биологических, радиологических и ядерных авариях и инцидентах. Об этом пишет AtomInfo.Bg.

Лаборатория была разработана в рамках проекта EMERSYS, финансируемого из средств программы болгаро-румынского трансграничного сотрудничества.

«ВЕЛИКОБРИТАНИЯ СОХРАНИТ КУРС НА ДИВЕРСИФИКАЦИЮ С УЧАСТИЕМ МИРНОГО АТОМА»

<http://regnum.ru/news/economy/2005870.html>

Атомная энергетика должна оставаться составной частью энергокорзины Великобритании, чтобы достичь целевых показателей развития энергетики королевства, говорится в отчете, представленном Королевской инженерной академией Великобритании

Москва, 5 Ноября 2015, 19:07 — REGNUM Документ определяет основные, по мнению экспертов, шаги, которые необходимо предпринять, чтобы построить оптимальную энергосистему к 2030 году. Атомная энергетика способна помочь Великобритании достичь планируемых показателей по снижению выбросов парниковых газов, отмечают авторы отчета. По их оценкам, к 2030 году совокупная установленная мощность британских атомных станций в может варьироваться от 5 до 15 ГВт. Стоит отметить, что в настоящее время в Великобритании планируется построить с финансовым участием китайских компаний атомную станцию «Хинкли-Пойнт Си» в графстве Сомерсет. Инвестиционное соглашение о строительстве атомной станции было заключено в октябре между китайской корпорацией CGN и французским энергетическим концерном EDF, которому принадлежит британская компания EDF Energy. Доля EDF в проекте составит 66,5%, CGN — 33,5%.

«В последние годы Великобритания сделала ставку, во-первых, на развитие газовой генерации (это прослеживается еще с 1990 годов, с момента либерализации рынка электроэнергии), — заявил заведующий сектором экономического департамента Фонда «Институт энергетики и финансов» Сергей Кондратьев. — Тогда казалось, что в приоритете проекты, которые имеют более низкую капиталоемкость и могут быть быстрее построены. Во-вторых, была сделана ставка на возобновляемые источники энергии, в первую очередь — в ветряную и оффшорную. В определенных моментах Великобритания в этом плане преуспела. Но как мне кажется, и диверсификация топливного баланса, и повышение экологичности продолжают стоять в списке задач. И в их решении атомная энергетика могла бы сыграть позитивную роль. Понимают это и британцы, которые, кстати, наряду с СССР были первооткрывателями мирного использования атомной энергии. Недаром эксперты Королевской инженерной академии (RAE) в своем отчете сообщили, что ядерная энергетика должна оставаться составной частью энергобаланса страны».

«Британия, в отличие Германии, Швейцарии и других европейских стран, на официальном уровне не заявляла об отказе от атомной энергетики, — напомнил эксперт. — Более того, совсем недавно, в рамках визита Си Цзиньпина проговаривалась возможность китайских инвестиций в британскую атомную энергетику и даже в строительство новых мощностей. Думаю, британцы и дальше будут сохранять курс на диверсификацию с участием мирного атома. Другое дело, что перед Великобританией, как, впрочем, и перед Францией, стоит проблема окончания сроков эксплуатации АЭС, которые строились в 1960—1970 годах. Это значит, что в ближайшие годы они должны массово выводиться из эксплуатации. Увы, для начала строительства замещающих мощностей остается не так уж и много времени, так что в дальнейшем придется им придерживаться достаточно высоких темпов работ. Нет пока ни в одной стране точных расчетов, что произойдет с электроэнергетикой и надежностью энергоснабжения, если вывести из оборота атомную составляющую. Думаю, что британские власти предпочтут, чтобы такой рискованный эксперимент ставили в какой-то другой стране».

«Интересы англичан в строительстве новой АЭС на мысе Хинкли-Пойнт понятны — у них ожидается масштабное выпадение мощностей, — напомнил Кондратьев. — Да и участие в проекте китайцев тоже легко объяснимо — зайти на европейский рынок — для них логичная цель. Ведь до недавнего времени в такой стратегически важной отрасли китайцев не особо ждали. И тут возник вопрос — по чьему проекту будут строить. Китайский отличается от требований к безопасности, принятых в Европе, по этой же причине китайские автомобили не очень хорошо

продаются в Британии. Поэтому участие Китая в проекте строительства АЭС ограничится пока только финансовой частью. Англичанам это, безусловно, выгодно, так как сейчас найти 5–8–10 млрд долларов под привлекательные условия не очень просто. В любом случае, перед Британией будет несколько вызовов — как сделать проект безопасным и при этом недорогим. Хотя уже сейчас сумма расходов заявлена монструозная — по оценкам Еврокомиссии, 24,5 млрд фунтов (\$37,9 млрд). Это проект уже назван самым дорогим на планете. В текущих условиях он не окупаем, да и в очень благоприятных, пожалуй, тоже. До этого времени мы видели суммы меньшие, но по опыту работы «Аревы» с АЭС «Олкилуото» в Финляндии или «Фламанвиль» во Франции наблюдаются задержки и по вводу в эксплуатацию, а это дополнительные расходы и серьезные перерасход смет — от десятков процентов до превышения в разы. Но такие расходы не являются типичными для отрасли. Есть примеры достаточно эффективного контроля над затратами и в том же Китае, и в России. Я имею в виду конкурентоспособные проекты, а не коммерческие на 40 млрд, как заявлено в Англии».

«У России с Китаем стратегическое партнерство в атомной сфере, предполагающее возможность работы в третьих странах. Продвижение на другие рынки для России, конечно, важно, так как большого спроса по объективным причинам внутри страны ждать не приходится. Если сравнивать технологический уровень китайской и российской атомной отрасли, то мы сейчас все-таки занимаем лидирующее положение. Нам есть что предложить миру, хотя и у Китая есть технологии, переданные ему лицензиарами с очень большими ограничениями, например, тем же «Вестингаузом». Думаю, что выход Китая на европейский рынок по этой причине будет очень мягким и ограничится финансовым участием, а не предоставлением технологий. Да и сотрудничество у нас с Китаем довольно ограничено в силу расхождения предпочтений по типу реакторов. Хотя допускаю, что возможны какие-то поставки в плане инжиниринговых решений от Атомстройэкспорта, который может принять активное участие в проекте, — уверен эксперт. —

Перспективы с китайцами у нас, разумеется, есть, но они требуют большой проработки и более осуществимы не на европейских рынках, а на азиатских — в Юго-Восточной Азии, в Африке, Латинской Америке. С точки зрения потребителей — эти рынки ничем не хуже европейских. Главное в этом деле смотреть на маржинальность и на то, что происходит с бизнесом, а не на географию. Европейский рынок во многих вопросах по-прежнему очень сильно зарегулирован, в том числе и в области атомной энергетики. Плюс он очень сильно зависит от решения отдельных политических групп и общественных объединений, что может убить экономику любого проекта».

В МИРЕ

В ЯПОНИИ ОТМЕЧЕНО НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

http://fukushima-news.ru/news/v_japonii_otmecheno_narushenie_pravil_khraneniya_radioaktivnykh_otkhodov/2015-11-03-3015

Японский атомный регулирующий орган (NRA) сообщил, что на заводе по обогащению урана в пос. Роккасё (префектура Аомори) не соблюдается техника безопасности при хранении радиоактивных отходов. Инспекторская проверка показала, что низкоактивные отходы хранятся в помещении в непосредственной близости от оборудования, на котором производится обогащенный уран. Это является грубым нарушением правил обращения с радиоактивными материалами.

Через некоторое время предприятие перемещает отходы в безопасное место, однако первичное хранение ураносодержащего сырья вблизи производственных помещений недопустимо, о чем регулятор указал руководству завода.

В свое оправдание компания Japan Nuclear Fuel Limited, в ведении которой находится обогатительное предприятие, ответила, что на заводе приняты собственные правила хранения радиоактивных отходов, и что утечек радиации не случилось. Вместе с тем, представители компании обещали, что хранение отходов приведут в соответствие с общепринятыми нормами.

Источник: NHK World, 2 ноября 2015 г

НА "ФУКУСИМЕ" ПРОИЗОШЛА УТЕЧКА ВОДЫ АКТИВНОСТЬЮ 11,5 МЛН ВQ

http://fukushima-news.ru/news/na_fukusime_proizoshla_utechka_vody_aktivnostju_11_5 mln_bq/2015-11-06-3017

Из системы очистки радиоактивной воды ALPS на атомной станции "Фукусима-1" произошла утечка.

По словам представителей компании TEPCO, объем вытекшей воды составил 0,05 м3. Авария произошла в то время, когда систему перезапустили после ее остановки на техническое обслуживание. Причин утечки компания не сообщила.

Вода разлилась на площади 10м x 5м. Жидкость является высокоактивной: концентрация бета-нуклидов в ней составляет 11.500.000 Вq/л, а цезия-134/137 - 265.000 Вq/л.

Усовершенствованная система очистки воды ALPS заменила собой устаревшую модель ALPS, однако после первого года эксплуатации и в новой системе начались протечки.

Источники: TEPCO / Fukushima Diary.

РАДИОАКТИВНЫЙ ЦЕЗИЙ С "ФУКУСИМЫ" НАЙДЕН В ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЕ

http://fukushima-news.ru/news/radioaktivnyj_cezij_s_fukusimy_najden_v_vodoprovodnoj_vode/2015-11-01-3013

В водопроводной воде ряда японских городов обнаружен радиоактивный цезий. О таком итоге проверки воды на безопасность, проведенной с июля по сентябрь, доложил атомный регулятор Японии - Комиссия по атомной безопасности (NRA).

Содержание цезия-134 и цезия-137 в воде очень невелико, однако жители потребляют воду постоянно. В этой связи существует вероятность того, что радионуклиды медленно накапливаются в организме людей.

NRA не сообщила, принимают ли муниципалитеты какие-то меры для фильтрации водопроводной воды перед тем, как направить ее потребителям.

СМЕРТЕЛЬНО ВЫСОКАЯ РАДИАЦИЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ВОЗЛЕ РЕАКТОРА № 2 АЭС "ФУКУСИМА"

http://fukushima-news.ru/news/smertelno_vysokaja_radiacija_zaregistrovovana_vozle_reaktora_2_aehs_fukusima/2015-10-30-3011

Компания "Токио электрик пауэр" (TEPCO) заявила о радиационном фоне, достигающем 9,4 зивертов в час вблизи защитного контейнера 2-го реактора АЭС "Фукусима-1". Облучение такой дозой в течение 45 минут является смертельным для человека.

TEPCO сообщила прессе об этом вчера, хотя обнаружила излучение еще месяц назад в отсеке, где размещается трубопровод, идущий внутрь защитной оболочки реактора. Особенно

сильное радиоактивное загрязнение зафиксировано на полу. По словам представителей компании, другие подробности пока неизвестны.

В августе ТЕРСО намеревалась с помощью робота провести обследование 2-го реактора, однако чрезвычайно высокий радиационный фон не позволил осуществить этот план.

Сильная радиация, которая не дает возможности определить местоположение расплавившегося ядерного топлива в пострадавших реакторах, пока препятствует ликвидаторам в выполнении намеченного плана по выводу из эксплуатации аварийной атомной станции.

Источники: The Japan Times/Jiji, 30 октября 2015 г.

В 2,5 РАЗА ВОЗРОСЛА КОНЦЕНТРАЦИЯ СТРОНЦИЯ В ГРУНТОВОЙ ВОДЕ НА АЭС "ФУКУСИМА"

http://fukushima-news.ru/news/v_2_5_raza_vozrosla_koncentracija_stroncija_v_gruntovoj_vode_na_aehs_fukusima/2015-11-05-3016

30 октября ТЕРСО сообщила о том, что концентрация стронция-90 в смотровой скважине № 1 достигла максимума за все время наблюдений. Скважина располагается возле 2-го энергоблока между зданием и морским побережьем.

До этого самое высокое содержание стронция - 2.800.000 Bq/m³ - было отмечено в этой скважине 3 августа 2015 г; в октябре же цифра возросла до 7.100.000 Bq/m³.

Скважина № 1 находится недалеко от насоса, которым откачивают излишки грунтовых вод.

WESTINGHOUSE ПОДПИСАЛ КОНТРАКТ НА ДЕМОНТАЖ I БЛОКА АЭС "БАРСЕБЕК" В ШВЕЦИИ

<http://www.atomic-energy.ru/news/2015/11/03/60896>

Японско-американская Westinghouse Electric Company примет участие в демонтаже энергоблока N1 АЭС "Барсебек" в Швеции, сообщила компания.

Соответствующий контракт Westinghouse подписала со шведской Barseback Kraft AB.

По сообщению компании, работы по контракту начнутся незамедлительно и продлятся около четырех лет.

АЭС "Барсебек" - коммерческая атомная станция, расположена на юге Швеции. Станция состоит из двух блоков с реакторами типа BWR мощностью 615 МВт. В настоящее время оба реактора остановлены: первый - в 1999 году, второй - в 2005 году.

ENERGYSOLUTIONS ПРИМЕТ УЧАСТИЕ В ВЫВОДЕ АЭС LACROSSE

<http://atominfo.ru/newsm/t0093.htm>

Компания "EnergySolutions" подключится к работам по выводу из эксплуатации АЭС "LaCrosse" (США), окончательно остановленной в апреле 1987 года, пишет "Journal Sentinel".

АЭС "LaCrosse" состоит из единственного блока с водяным кипящим реактором BWR мощностью 48 МВт(эл.). Она приступила к коммерческой эксплуатации в ноябре 1969 года и была окончательно остановлена в апреле 1987 года. Эксплуатирующая организация - "Dairyland Power Cooperative".

Компания "EnergySolutions" примет участие на завершающей стадии вывода станции, стоимость которой составляет 85,6 миллионов долларов. Сюда не входит решение вопроса об ОЯТ, которое находится во временном хранилище.

По состоянию на конец 2014 года, "Dairyland Power Cooperative" затратила в общей сложности на вывод АЭС "LaCrosse" 49,6 миллионов долларов.

Завершение работ по выводу планировалось в 2025 году, однако по новой версии графика это может случиться уже в 2019 году, после чего площадка будет пригодна для использования в иных целях.

NWMO ЗАВЕРШИЛА ПЕРВЫЙ ЭТАП ОЦЕНКИ ПЛОЩАДОК ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ХРАНИЛИЩА ОЯТ.

<http://www.nuclear.ru/news/97514/>

Организация по обращению с радиоактивными отходами Канады (NWMO) завершила первый этап предварительной оценки возможности размещения геологического хранилища отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) на территории муниципалитета Сентрал-Гурон в

провинции Онтарио.

Муниципалитет добавлен в список территорий, заинтересованных в размещении могильника, и включен в программу дальнейших исследований, сообщили в NWMO 29 октября.

Оценка является частью процедуры выбора площадки и проводится по запросу заинтересованных регионов, говорится в сообщении. «По результатам выполненной работы установлено, что площадка в Централ-Гурон в перспективе может удовлетворять требованиям к геологическому хранилищу отработавшего ядерного топлива и требует дальнейшего изучения», – отметили в NWMO.

В общей сложности первый этап предварительной оценки выполнен в отношении 21 площадки. Девять площадок в Онтарио отобраны для дальнейших исследований, которые займут «еще несколько лет».

СТАТЬИ

СТРОИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ГОТОВЯТ, КАК КОСМОНАВТОВ

http://kp.ua/life/517431-stroytelei-dlia-chernobylskoi-aes-hotoviat-kak-kosmonavtov?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_content=news_more&utm_campaign=test_mail

Фото: Пресс-служба корпорации «Укрбуд»

"КП" в Украине узнала, что происходит внутри самого опасного ядерного объекта Европы.

Через два года французский консорциум "Новарка" должен надвинуть на разрушенный взрывом 4-й энергоблок ЧАЭС блестящую арку, которую монтируют в 180 метрах от старого "Укрытия". К этому процессу приковано внимание всего мира. Когда арка надвинется на саркофаг, это будет грандиозное событие. Но, чтобы оно состоялось, необходимо выполнить очень сложные задачи на самом саркофаге и, самое главное, внутри его.

Эта часть работ по строительству безопасного конфайнмента (так называется все защитная конструкция) не так разрекламирована, она тяжелая, в прямом смысле грязная. И лежит на плечах украинских строителей.

Арку возводят в 180 метрах от реактора.

40 уроков безопасности и две недели тренировок

Белоснежные костюмы напоминают скафандры. Абсолютная защита здесь так же жизненно важна, как в космосе. Да и сам допуск к саркофагу похож на подготовку к полету.

- Строители 40 часов проводят в учебно-тренировочном центре на ЧАЭС - усваивают, как соблюдать правила радиационной безопасности, - рассказывает Михаил Бородавко, генеральный директор ЧАО "Укрэнергомонтаж", которое входит в корпорацию "Укрбуд". - Далее две недели проходят практическое обучение на нашей производственной базе в Чернобыле. И только потом получают разрешение на работы.

Туристы, глазающие на саркофаг со смотровой площадки музея ЧАЭС, наверное, представить не могут, что в бетонном монстре, где дремлет ядерный дракон, могут копошиться люди. А они - да, внутри. Режут металл, сбивают старые стены. Длительность рабочего дня разная - от 8 часов до 30 минут - в зависимости от уровня излучения, который на отдельных участках доходит до 2 рентген. Реакторный зал отделен от машинного, где сейчас ведутся работы, только стенкой.

Умный прибор не обманешь

- Иногда говорят, что работа завидная: повозился полчаса - и в общежитие, - улыбается Михаил Бородавко. - Только прежде чем попасть на такой участок, нужно пройти санпропускник, переодеться в переходную одежду, оформить персональный допуск, дожидаться, пока подберут спецкостюм - основной или с дополнительной защитой. На все это почти три часа уходит. И почти столько же, чтобы таким же путем выйти с объекта.

Санпропускник - это такие умные ворота, где надо постоять минуту, и компьютер считает все вредные элементы в твоём организме. К примеру, если вечером несанкционированно полакомишься рыбкой из Припяти - сразу выдаст. А покуришь на объекте - так выдаст с потрохами.

- При курении человек получает больше радиации в разы. Поначалу мы даже специального работника ставили карманы курильщиков проверять, - рассказывает Михаил Бородавко. - Ни рыбы, ни местных грибов наши парни не едят - проинструктированы. Один закурил, но больше не хочет.

Чтобы читатель понял серьезность вопроса, добавим, что "космические" костюмы рабочих одноразовые - дезактивации не подлежат. После каждой смены их утилизируют и вывозят вместе с отходами в могильник.

.. На таких работах используют полнолицевую маску с дополнительной защитой от пыли. Фото:

Работают вручную - слишком нежный "пациент"

Задача состоит в том, чтобы возвести железобетонные стены с западной и восточной сторон четвертого энергоблока. Они закроют арку, сделав конструкцию герметичной.

Когда была достигнута договоренность о строительстве нового безопасного конфайнмента на ЧАЭС, предполагалось, что сооружение арки профинансирует Европейский банк реконструкции и развития, а работы по подготовке саркофага - Украина. Но денег у нас все время не хватало, а Европе было неуютно жить по соседству с коробкой, которая может треснуть и "плюнуть" радиацией. В 2013 году ЕБРР махнул рукой и сказал, что сам за все заплатит.

Контракт с СП, в которое входят предприятия корпорации "Укрбуд", подписали в конце декабря 2014-го. В январе начались подготовительные работы, занявшие девять месяцев. Во вспомогательные сооружения реакторного отделения 4-го энергоблока рабочие вошли в сентябре.

- Чтобы возвести ограждающий контур, внутри саркофага необходимо демонтировать порядка 850

кубометров только железобетонных конструкций, - говорит Михаил Бородавко. - А также вырезать технологическое оборудование - трубы, баки, мостовые краны. С крыши снять слой бетона, который в 1986-м лили беспорядочно - лишь бы заглушить реакцию после взрыва.

Практически все работы выполняются вручную - "пациент" слишком нежный, чтобы применять тяжелую технику. Старый бетон и распиленные железяки выгружают на специальную площадку, плотно пакут в полиэтилен и вывозят в Буряковку - могильник радиоактивных отходов. Параллельно с тем, как крошат старые стены саркофага, рабочие устанавливают металлические сетки из арматуры для новых.

Зачем двигали трубу

"Укрэнергомонтж" имеет 43-летний опыт работ в Чернобыле. Предприятие было создано под строительство ЧАЭС, а жизнь распорядилась так, что пришлось заниматься ликвидацией последствий взрыва. Например, в 2013 году "передвигали" вентиляционную трубу на четвертом энергоблоке.

Глава наблюдательного совета "Укрэнергомонтажа" Виктор Микитась, который в апреле 1986-го спустя уже несколько часов после взрыва руководил операцией по ликвидации аварии, рассказывает, что это был один из самых непростых проектов.

- Старая труба, которую все помнят как один из символов Чернобыля, мешала надвинуть на четвертый энергоблок арку, поэтому ее срезали, - объясняет Микитась. - Но без трубы не могут работать вентиляционные системы третьего и четвертого энергоблоков, поэтому наши строители возвели новую - ближе к третьему блоку. Процесс сложный и трудоемкий, да еще и в условиях повышенного излучения. Этот проект еще раз уверил европейских партнеров, что в Украине достаточно и специалистов, и опыта.

С запасом на 100 лет

Работы по возведению стены должны закончиться вместе с аркой в 2017 году. Чтобы уложиться в сроки, с 15 октября строители перешли на круглосуточный режим работы.

Стена с одной стороны разделит 3-й и 4-й блоки, с другой - будет открыта глазам. Для прочности в нее встроит контрфорсы - ряд бетонных колонн, которые одним углом выступают наружу. Такие конструкции были изобретены в средневековье и широко применялись в готических храмах для усиления прочности несущих стен, а заодно и украшали соборы каменными кружевами и фигурами. В Чернобыле стена будет просто ребристой.

Соединившись в одно целое, две конструкции нового саркофага должны обеспечить его безопасность на 100 лет. Даже если старая крыша рухнет на реактор, радиоактивная пыль останется внутри. В то же время конфайнмент не будет абсолютно безжизненным. Старый саркофаг продолжают демонтировать, а из самого реактора должны извлечь для захоронения остатки топлива. Но это пока далекое будущее.

В ТЕМУ

Уникальный кран

Чтобы оптимизировать работы в Чернобыле, в Украину привезли уникальный кран Potain MD 1100, который арендовали в Объединенных Арабских Эмиратах. Мощная машина способна поднимать грузы на высоту до 75 метров без дополнительного крепления к зданию. И ездить по рельсам длиной в 130 метров.

Длина стрелы крана составляет 80 метров, грузоподъемность на конце стрелы - 10 тонн. Это в 10 раз больше обычного крана, который применяется в жилищном строительстве.

АТОМНЫЙ МОНСТР: ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС ГЛАЗАМИ ФОТОГРАФА (ФОТО)

<http://znaj.ua/ru/news/society/26931/atomnij-monstr-cornobilska-aes-ochima-fotografa-foto.html>

Чернобыльская трагедия до сих пор отзывается болью в сердце украинцев. В следующем году исполнится 30 лет со дня страшной катастрофы, которая случилась на четвертом реакторе Чернобыльской атомной электростанции.

Об этом сообщает "Ридна Черкащина".

Недавно в Чернобыле запустили в работу новый экологический проект - инсинератор для сжигания древесины. Это специальная печь, с помощью которой будут утилизировать лесные отходы из зоны отчуждения.

Это один из проектов в сфере ядерной безопасности. Его воплощают в жизнь в рамках сотрудничества с Европейским союзом. Самым масштабным проектом является арка над разрушенным четвертым реактором ЧАЭС. Она называется "Укрытие". Арку должны ввести в эксплуатацию в 2017 году.

Черкасский фотограф Сергей Черкасов посетил зону отчуждения и строительство арки над

реактором.

"В зоне поразило доминирование природы над творением человеческих рук, как быстро она поглощает все, не так давно построенное человеком", - рассказал он.

Фотограф арка поразила своими размерами и грандиозностью.

"А ощущения на ЧАЭС похоже на те, будто находишься рядом с мертвым монстром", - отметил Черкасов.

Он добавил, что его вроде бы и удалось преодолеть, но все еще нет уверенности, что это окончательная победа.

"ЭНЕРГОАТОМ" ДОПУСКАЕТ ПОВЫШЕНИЯ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА 30-35%

<http://ukranews.com/news/188266.Energatom-dopuskaet-povisheniya-tarifov-na-elektroenergiyu-na-30-35.ru>

Национальная атомная энергогенерирующая компания "Энергоатом" допускает, что в случае взыскания с компании 4,2 млрд гривен, начисленных в качестве части чистой прибыли, как это определено оспариваемым компанией постановлением Кабинета Министров №710 от 24 декабря 2014 года, конечные тарифы для потребителей увеличатся примерно на 30-35%. Об этом журналистам, после рассмотрения судом апелляционной инстанции дела по взысканию с компании этой суммы, сообщил заместитель главного бухгалтера "Энергоатома" Виктор Гайдуков.

"В НКРЭКУ понимают, что повышение нашего тарифа повлечет цепную реакцию - наш тариф необходимо будет повысить примерно на 20% (на данный момент составляет 42,21 коп./кВт-час), соответственно тарифы для населения и промышленности вырастут на 30-35%", - сказал Гайдуков.

Он добавил, что национальный регулятор обратился в Кабмин с предложением отменить постановление №710, обосновывая это невозможностью такого повышения тарифов в условиях кризиса в стране.

По словам Гайдукова, если суд заставит компанию выплатить эту сумму, а тариф НКРЭКУ не увеличит, то это отразится на финансировании топливной программы, что повлияет на объем выработки электроэнергии.

На данный момент АЭС обеспечивают порядка 50-60% общего производства электроэнергии в стране.

"Это может привести к значительному ухудшению экономического состояния предприятия (включая угрозу банкротства), существенное уменьшение финансирования мероприятий по повышению безопасности АЭС, значительному уменьшению объемов производства электрической энергии из-за элементарного отсутствия топлива", - добавил Гайдуков.

Кроме этого, взыскание указанной суммы может подорвать доверие к компании со стороны европейских кредиторов, в частности Европейского банка реконструкции и развития и "Евроатома".

"Понятно, что после уплаты незаконно начисленных средств, "Энергоатом" будет лишен возможности обслуживать кредиты, и вполне возможно применение кросс-дефолта по погашению компанией кредитов, полученных ранее на достройку 2 энергоблока Хмельницкой АЭС и 4 энергоблока Ривненской АЭС", - добавил Гайдуков.

На данный момент НАЭК "Энергоатом" оспаривает в Окружном апелляционном суде Киева само постановление №710, на основании которого Фискальная служба обратилась в суд по взысканию 4,2 млрд гривен.

Как сообщало агентство, НАЭК "Энергоатом" подал апелляционную жалобу на решение Окружного административного суда, который удовлетворил иск Государственной фискальной службы и обязал компанию выплатить в общий фонд государственного бюджета 4,2 млрд гривен, согласно постановлению Кабинета Министров от 24 декабря 2014 №710.

2014 год Национальная атомная энергогенерирующая компания "Энергоатом" закончила с убытком 6 494,416 млн гривен.

АТОМНЫЕ ТАРИФЫ: ЗАЛОЖНИКИ ПОПУЛИЗМА

Полный текст статьи: <http://forbes.net.ua/opinions/1404961-atomnye-tarify-zalozhniki-populizma>

Почему нужно менять дисбалансы в ценообразовании на электроэнергию

Совсем недавно практически все политические силы обещали избирателям снизить тарифы на электроэнергию, газ и тепло. Выборы закончились, а с ними утихли и обещания. А что же происходит в тарифной политике в электроэнергетике, особенно в отношении

самой крупной генерации – атомной, составляющей почти 56% в общем балансе по итогам девяти месяцев?....

Ольга Кошарная, директор по вопросам информации и связей с общественностью, дирекция ассоциации «Украинский ядерный форум»

ЗОНА ОТЧУЖДЕНИЯ: АНАТОМИЯ ВОЗВРАТА ЗАРПЛАТНЫХ ДОЛГОВ

<http://www.atomprofspilka.info/public/10611201599>

Текущий год оказался достаточно напряженным для работников зоны отчуждения, включая Чернобыльскую АЭС. «Атомник України» неоднократно сообщал о массовых протестных акциях вахтовиков (инф. в «АУ» №5, 6, 9, 11, 19, 23 за 2015 год. — Ред.), которые требовали от власти имущих погашения долгов по зарплате за ноябрь-декабрь прошлого года. Только в конце октября этого года финансовые лишения работников зоны отчуждения закончились, подчеркивает Представитель Атомпрофсоюза в Чернобыльской объединенной организации Николай Тетерин.

Напомним историю вопроса, говорит профлидер. В прошлом году, в октябре—декабре по отдельным чернобыльским бюджетным программам нам должны были выделить 135 млн. грн., которые поступили на наши счета только 31 декабря в конце рабочего дня. Тогда эти средства мы не могли использовать никак, потому что уже не работали ни банки, ни местное казначейство. В начале января 2015 года эти деньги еще находились на счетах, но никто не регистрировал наши кредиторские обязательства, и они были возвращены в бюджет.

Минфин просто «умыл руки», мол, вот мы отдали вам то, что положено. А то, что вы не использовали эти деньги, это ваши проблемы. Мы пытались как-то решить этот вопрос, но тщетно. Предприятия зоны отчуждения оказались в критическом положении.

Тогда мы провели 23 января 2015 года возле Кабинета Министров Украины массовую акцию протеста, нам пообещали, в частности, бывший министр экологии Шевченко заверил, что в феврале вопрос будет закрыт, деньги возвратят. Оказалось, не все так просто. В результате мы еще раз организовали коллективные действия возле Минфинансов в апреле. Искали вариант, каким образом эти деньги забрать, ведь бюджетный 2014 год уже закончился.

И никто нам этот долг возратить по какой-то схеме не мог. Поэтому после неоднократных длительных переговоров с Минфинансов, под напором нашей профсоюзной организации, руководством профильного Минэкологии и природных ресурсов Украины было принято решение подготовить изменения в бюджет через закон. Это очень сложный процесс, тем не менее он был выполнен. Где-то в августе этого года были приняты соответствующие изменения в закон о бюджете, согласно которым эти 135 млн. грн. нам возвращались. Причем в приписке было сказано — возможность оплаты работ, услуг за 2014 год. Иначе официально мы бы даже эти деньги не смогли использовать. Закон приняли, а потом началась эпопея по формальному оформлению всех изменений в бюджет. Потому что по каждой бюджетной программе есть еще и ряд документов, паспортов, которые должны быть подписаны, которые оговаривают условия, как эти деньги употребить, на какие цели и так далее. Чернобыльская АЭС, которая реализует международные проекты, в частности, по строительству нового безопасного конфайнмента (Арки), подписала быстро свой паспорт бюджетной программы, вследствие чего здесь уже давно использовали свои долговые 90 млн. грн. из этих общих 135 млн. грн. А вот паспорта бюджетных программ предприятий зоны отчуждения «тормознули» и мы практически полтора месяца боролись за то, чтобы их подписало Минфинансов. Оказалось, что министерство ссылалось на то, что в законе не четко прописано, за какие услуги можно эти деньги использовать. С нас потребовали кучу справок, проверку проводили, откуда эти деньги взялись и почему. То есть мы еще доказывали нашему родному государству, что это заработанные нами деньги.

Справки все эти предоставили Минфинансов. Вот буквально в конце октября был подписан последний паспорт бюджетной программы. И только сейчас можно отдать людям долги по заработной плате за прошлый год, по энергоносителям и так далее. Вот, собственно говоря, на сегодняшний день такое решение проблемы. Считается, с начала года прошло почти десять месяцев по погашению почти годовичного долга, с ноября 2014-го мы «пробивали» то, что нам положено, заработано нами. Коллизия с долгами, возможно, это была ошибка или недоработка властных структур, или денег не было у государства. Но опять же клерки Госагентства Украины по управлению зоной отчуждения, которые отвечали за своевременное решение проблемы, поставили нас в такие условия. Сейчас, слава Богу, люди успокоились. Тем более когда мы массово выступали с протестами, нам пошли навстречу и часть бюджетных денег с четвертого квартала этого года «бросили» на первый квартал и за счет этого заплатили часть долга за прошлый год. В принципе сегодня с финансированием, которое заложено на этот год, у наших

предприятий не должно быть проблем. И на этом, конечно, хотелось бы поставить точку, верить, что такое больше не повторится, но повода для оптимизма нет. Годами многие проблемы зоны отчуждения не решаются, а в ряде случаев усугубляются хроническим недофинансированием соответствующих бюджетных чернобыльских программ.

ЛИСТ АТОМПРОФСПІЛКИ ДО ПРОФСПІЛКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

05 листопада 2015 <http://www.choop.info/index.php/informatsijni-materiali/informatsijna-robota/96-list-atomprofspilki-do-profspilkovikh-organizatsij>

ЦК Атомпрофспілки звернувся з листом до профспілкових організацій з причини прийняття Верховною радою у першому читанні Трудового Кодексу України

Верховна Рада України 5 листопада 2015 року проголосувала в першому читанні за проект нового Трудового кодексу України. За це рішення проголосували 258 народних депутатів. Проект Трудового кодексу (реєстраційний номер 1658) був зареєстрований у грудні 2014 року. Рішенням СПО об'єднань профспілок від 8.12.2014 року № 18-2

Для опрацювання зазначеного проекту було створено Робочу групу. За результатами роботи цієї групи було прийнято рішення про можливість взяття зазначеного проекту Трудового кодексу за основу з подальшим його опрацюванням за участю сторін соціального діалогу. Робочою групою СПО об'єднань профспілок були узагальнені пропозиції профспілкових організацій. Ці пропозиції було сформовано у вигляді таблиці по кожній книзі окремо і передано в Комітет Верховної Ради України з питань соціальної політики, зайнятості та пенсійного забезпечення.

Окрім цього, було запропоновано авторам законопроекту, Міністру соціальної політики, Голові Комітету Верховної Ради України з питань соціальної політики, зайнятості та пенсійного забезпечення після прийняття проекту у першому читанні створити при Комітеті робочу групу з його доопрацювання за участю представників сторін соціального діалогу із залученням до цієї роботи науковців і практиків у галузі трудового права, експертів МБП.

Опрацювавши отримані пропозиції, профільний Комітет Верховної Ради України утворив робочу групу щодо напрацювання нової редакції проекту Трудового кодексу України.

До складу цієї групи ввійшли представники СПО об'єднань профспілок і роботодавців. Пропозиції профспілок були направлені в Комітет листом від 15.05.2015 року № 04-18/622-СПО.

Авторами законопроекту численні профспілкові пропозиції були прийняті. Автори законопроекту також додатково внесли норми щодо збільшення тривалості мінімальної щорічної відпустки з 24 до 28 календарних днів та включили до переліку видів відпусток відпустку на період профспілкового навчання. Також зберегли зміст книги 7 щодо належної організації державного нагляду і контролю у сфері праці.

За результатами проведеної роботи народними депутатами України Гройсманом В.Б., Денісовою Л.Л., Папієвим М.М. до Верховної Ради України, за тим же № 1658, 20 травня 2015 року на заміну попереднього було надано доопрацьований проект Трудового Кодексу України.

Профільний комітет на засіданні 20 травня ц.р. схвалив проект і рекомендував його для прийняття у першому читанні. При підготовці законопроекту до першого читання суттєві і важливі зауваження були надані Головним експертним управлінням Верховної Ради України. Зокрема, управління вважає, що враховуючи вагому роль цього законодавчого акту у розвитку соціально-економічної сфери країни, прийняття його остаточного варіанту доцільне лише після широкого суспільного обговорення, з урахуванням думки науковців і практиків у цій галузі та за результатом узгодження з представниками сторін соціального діалогу. Узагальнюючий висновок управління: за результатами розгляду в першому читанні законопроект може бути прийнятий за основу з урахуванням висловлених зауважень та пропозицій.

Під час розгляду законопроекту голова профільного парламентського комітету з питань соціальної політики Людмила Денисова зазначила, що у новому Кодексі передбачено укладення трудового договору тільки в письмовій формі. Це забезпечить працівнику гарантію його умов праці, оплати праці, матеріального забезпечення. Встановлена заборона роботодавцю змінювати умови праці в односторонньому порядку, збільшена з 20 до 30% доплата за роботу в нічний час. Зросла з подвійної до потрійної і доплата за понаднормові години роботи, підвищено розмір вихідної допомоги працівнику в разі скорочення залежно від стажу роботи. Крім того, передбачається заборона на зміну умов трудового договору без згоди співробітника. Тобто роботодавець не матиме права вимагати від особи виконувати іншу роботу, змінювати умови праці та визначати меншу зарплату. Працівнику за погодженням з роботодавцем надається право самостійно визначати графік роботи. Для найбільш вразливих категорій - жінок з дітьми, пенсіонерів, осіб з обмеженими можливостями, гарантується зайнятість на дому. Звільнити вагітну жінку та жінку, яка має дітей у

віці до 3 років можна буде лише у разі ліквідації підприємства.

Суттєвим недоліком законопроекту є відсутність у кодексі норм щодо укладання колективних договорів та порядку вирішення колективних трудових спорів. Суттєво розширений перелік підстав звільнення працівників без попередньої згоди профспілкового органу. Роботодавець також матиме право контролювати виконання працівниками трудових обов'язків, у тому числі з використанням технічних засобів.

Верховна Рада встановила термін у 3 тижні для подання поправок до другого читання. Профспілковою стороною вже подано 93 пропозиції (в тому числі й надані Атомпрофспілкою) та досягнуто домовленості про направлення проекту ТК на експертизу до Міжнародної організації праці. Трудовий кодекс, у разі його прийняття у другому читанні, набуде чинності 1 січня 2016 року.

Заступник Голови Атомпрофспілки П.В. Прудніков