

ДАЗВ України
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС»

ИНТЕРНЕТ-ОБЗОР ПРЕССЫ

за период с 08.08.2015 по 14.08.2015

ОМСИ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

УКРАИНА

Призначення С.Курикіна виконуючим обов'язків Міністра екології та природних ресурсів.....	4
Яценюк распорядился ужесточить пропускной режим в зоне отчуждения и направить туда Нацгвардию для патрулирования.....	4
Глава ГСЧС Украины предлагает круглосуточно патрулировать территорию зоны отчуждения	4
На Хмельницкой АЭС состоялось расширенное заседание комитета по культуре безопасности.....	5
Через год на Ровенской АЭС запланировали ввести в эксплуатацию комплекс по переработке радиоактивных отходов.....	5
Внедрение европейского опыта начинается с РАЭС.....	6
Кабмин выделил городам атомных энергетиков 88,8 млн грн медицинских субвенций.....	7

РОССИЯ

СНИИП разрабатывает уникальный отечественный программный комплекс в сфере радиационной безопасности	8
Компания «АЭМ-технологии» получила лицензию на право конструирования транспортных упаковочных контейнеров.....	8
Два ФГУП по работе с радиоактивными отходами преобразуют в ОАО.....	8
Марк Глинский о выводе из эксплуатации ЭИ-2.....	9
МЧС опровергло информацию о взрыве в Институте физики высоких энергий в Подмоскowie.....	10
Отработавшие тепловыделяющие сборки российского производства вернулись на предприятие Росатома.....	10

ЕВРОПА

В Чехии на АЭС случилась серьезная авария.....	11
В Бельгии на электростанции остановился реактор.....	11
Работники АЭС Бельгии отстранены от обязанностей после ряда инцидентов.....	11
В Германии одобрен проект государственной программы по обращению с РАО.....	12
Члены парламента Литвы посетят Игналинскую АЭС.....	12

В МИРЕ

В мире действует 438 и строится 67 блоков - PRIS.....	13
NRA одобрило повышение предельно допустимой дозы облучения для персонала.....	13
В Японии впервые за последние два года возобновил работу ядерный реактор.....	13

Над зданием реактора блока №3 АЭС «Фукусима-1» построят защитное укрытие.....	14
На японской АЭС "Фукусима-1" погиб один из ликвидаторов.....	14

СТАТЬИ

Die Zeit: Последние в своем роде.....	15
Японцы выходят на митинги, боясь повторения "Фукусимы".....	16
Светлана Коломиец: Мы на самом деле очень богатые.....	17
Інформація щодо пожежі на території Зони відчуження та безумовного (обов'язкового) відселення (станом на 08:00 14 серпня).....	18

УКРАИНА

ПРИЗНАЧЕННЯ СЕРГІЯ КУРИКІНА ВИКОНУЮЧИМ ОBOB'ЯЗКІВ МІНІСТРА ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.

<https://www.facebook.com/voschevskyy?fref=ts>

12 серпня Уряд призначив Сергія Курикiна виконуючим обов'язкiв Міністра екологiї та природних ресурсiв. Валерій Вощевський

Як ми знаємо, починаючи з 2 липня, коли за корупцію було звільнено Ігоря Шевченка, Мінприроди фактично працювало без керівника. За чинним законодавством багато питань вирішується особисто Міністром, або особою, на яку Кабінетом Міністрів покладено виконання обов'язків Міністра, тому таке кадрове рішення надзвичайно важливе та вчасне.

Після засідання Уряду поспілкувалися із Сергієм Івановичем та ми обговорили основні пріоритети діяльності міністерства, а це: реформування Держекоінспекції, наведення порядку в Держгеонадрах, знаходження оптимальної форми подальшого існування Зони відчуження, вирішення болючих питань, що постали перед водним господарством країни, бурштин, «зелені інвестиції» та багато інших поточних питань у діяльності цього Міністерства.

Передбачається велика та серйозна робота. Очікую від виконуючого обов'язків Міністра, який має великий управлінський досвід та користується авторитетом серед громадських екологічних організацій, налагодження у стислі терміни ефективної роботи всього апарату Міністерства та центральних органів влади діяльність яких координується Кабінетом Міністрів через Міністра екології та природних ресурсів

РОЗПОРЯДЖЕННЯ (<http://www.kmu.gov.ua/control/uk/cardnpd?docid=248408024>)

від 12 серпня 2015 р. № 811-р Київ

Про тимчасове покладення виконання обов'язків

Міністра екології та природних ресурсів України на Курикiна С. І.

Покласти тимчасово, до призначення в установленому порядку Міністра екології та природних ресурсів України, виконання обов'язків Міністра на заступника Міністра екології та природних ресурсів України Курикiна Сергія Івановича.

Прем'єр-міністр України А. ЯЦЕНЮК

ЯЦЕНЮК РАСПОРЯДИЛСЯ УЖЕСТОЧИТЬ ПРОПУСКНОЙ РЕЖИМ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ И НАПРАВИТЬ ТУДА НАЦГВАРДИЮ ДЛЯ ПАТРУЛИРОВАНИЯ

<http://interfax.com.ua/news/political/283867.html>

Премьер-министр Украины Арсений Яценюк распорядился направить силы Национальной гвардии для охраны территории зоны отчуждения.

"Я обращаюсь к министру внутренних дел, чтобы вам дополнительно туда (в зону отчуждения – ИФ) направит Национальную гвардию МВД. Запишите это распоряжение... Дополнительно на несколько недель отправит контингент Национальной гвардии для охраны и контроля за зоной отчуждения", - заявил он на заседании правительственной комиссии по вопросам техногенно-экологической безопасности в пятницу в Киеве.

Кроме того, глава правительства распорядился усилить пропускной режим в зоне отчуждения.

"То, о чем меня информирует глава ГСЧС, у нас контроль за перемещением в зоне отчуждения, мягко говоря, несовершенен – ходят все, кому не лень. Я думаю, что ходят и те, кто умышленно поджигает, с паспортами других стран", - пояснил А.Яценюк.

ГЛАВА ГСЧС УКРАИНЫ ПРЕДЛАГАЕТ КРУГЛОСУТОЧНО ПАТРУЛИРОВАТЬ ТЕРРИТОРИЮ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ

<http://interfax.com.ua/news/general/283863.html>

Глава Государственной службы по чрезвычайным ситуациям Украины Николай Чечеткин предлагает усилить охрану территории зоны отчуждения для снижения угрозы возникновения пожаров.

"Я предлагаю: первое – усилить охрану территории зоны отчуждения и организовать до завершения пожароопасного периода круглосуточное патрулирование для своевременного выявления посторонних лиц и пожаров на лесных массивах и торфяниках", - сказал он на заседании правительственной комиссии по вопросам техногенно-экологической безопасности и ЧС под председательством премьер-министра Украины в пятницу в Киеве.

Н.Чечеткин также выступает за ускорение расследования причин пожара на территории зоны отчуждения и привлечение виновных к ответственности.

Он также предложил главам областных государственных администраций рассмотреть вопрос о временном запрете охоты.

НА ХМЕЛЬНИЦКОЙ АЭС СОСТОЯЛОСЬ РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОМИТЕТА ПО КУЛЬТУРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43904-na_hmelnitckyi_aes_vdbulosya_rozshirene_zasdannya_komtetu_z_kulturi_bezpeki/

Расширенное заседание комитета по культуре безопасности состоялось недавно на Хмельницкой АЭС. Среди основных вопросов - подготовка к партнерской проверке миссии ВАО АЭС (Всемирная ассоциация операторов, эксплуатирующих атомные электростанции).

На заседании акцентировалось внимание на вопросах организации работы с персоналом, эффективности обратной связи подчиненных с руководством, разработки плана действий по реализации системы ненаказуемости, эффективности базы данных корректирующих мероприятий и др.

О контроле выполнения мероприятий по культуре безопасности на Хмельницкой АЭС доложил главный инспектор по надзору Константин Коба, который акцентировал внимание на внедрении базы данных по предписаниям служб ведомственного надзора и охраны труда предприятия.

Совершенствование эксплуатационных и ремонтных процедур, а также повышение ядерной безопасности на АЭС Украины возможно только посредством понимания влияния «человеческого фактора». Рассматривая персонал энергетического предприятия, как основной фактор безопасной и надежной работы АЭС, заместитель главного инженера по подготовке персонала Владимир Исупов ознакомил с лучшим опытом подготовки кадров на АЭС и проинформировал присутствующих о системном подходе при подготовке персонала на Хмельницкой АЭС.

Во время партнерской проверки ВАО АЭС, к которой готовятся сейчас хмельницкие атомщики, будет осуществлен, прежде всего, анализ работы персонала, - отметил заместитель генерального директора по качеству и управлению Максим Кремень, и поэтому чрезвычайно важно осознание всем персоналом АЭС вопросов безопасности, личная ответственность и приверженность принципам безопасности.

С результатами выполнения «Программы конкретных действий, направленных на становление и развитие культуры безопасности в ОП «Хмельницкая АЭС» на 2015-2016 годы» ознакомил присутствующих заместитель главного инженера по ядерной и радиационной безопасности Константин Щербинин, в частности отметив, что данная программа устанавливает организационно-технические меры, направленные на поддержку и развитие культуры безопасности на Хмельницкой АЭС. Программа содержит 76 мероприятий, 27 из которых - мероприятия с постоянным сроком исполнения, 43 имеют конечный срок выполнения, 6 выполняются по указанию ГП «НАЭК «Энергоатом».

В рамках данной программы, на Хмельницкой АЭС проводится постоянный анализ событий на других атомных станциях, а также разрабатываются корректирующие мероприятия для ХАЭС. В частности, за первое полугодие 2015 года в ОП ХАЭС проанализированы 42 отчета о событиях на других АЭС, по результатам которых разработаны 25 корректирующих мер для энергетического предприятия. Такой системный подход предотвращает возникновение ошибок персонала и способствует повышению уровня безопасности на Хмельницкой АЭС

ЧЕРЕЗ ГОД НА РОВЕНСКОЙ АЭС ЗАПЛАНИРОВАЛИ ВВЕСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

<http://pressorg24.com/news?id=177360>

Введение в эксплуатацию комплекса по переработке радиоактивных отходов на Ровенской РАЭС запланировали через год.

Об этом в комментарии ПрессОрг <http://pressorg24.com> рассказал заместитель генерального директора Ровенской АЭС по капитальному строительству Сергей Куроедов.

По его словам, строительство комплекса на РАЭС активно продолжается. На объекте привлекли 40 работников подрядной организации ООО "ЮТЭМ - Инжиниринг", которые выполняют строительные, электрические и монтажные работы.

Все работы выполняются вовремя, но наблюдалось небольшое отставание с обустройством

кровли и облицовкой помещений нержавеющей сталью.

"Сейчас мы это уже исправили, хотя эти стадии не являются критическими для комплекса в целом. Также налажен авторский надзор со стороны Киевского института "Энергопроект", - отметил Сергей Куроедов.

Сегодня все стадии сооружения комплекса в формате видеоконференции обсудили на РАЭС. В ней приняли участие представители профильных дирекций ГП "НАЭК "Энергоатом", обособленных подразделений компании, проектных организаций.

Введение в опытно-промышленную эксплуатацию комплекса по переработке радиоактивных отходов на РАЭС запланировали через год.

ВНЕДРЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО ОПЫТА НАЧИНАЕТСЯ С РАЭС

<http://www.rnpp.rv.ua/vnedrenie-evropejskogo-opyita-nachinaetsya-s-raes.html>

На Ривненской АЭС разрабатывается пилотный проект «Автоматизированная система информации о конфигурации станции» (АСИКС), к которому привлечены ведущие украинские и европейские специалисты.

Проект проходит в рамках программы сотрудничества с ЕК в области ядерной безопасности, направленной на повышение уровня эксплуатационной безопасности, соблюдения норм безопасности и эффективности использования кадрового потенциала электростанции. С целью повышения ядерной безопасности действующих энергоблоков, а также совершенствование системы сбора информации о состоянии оборудования, Ривненская атомная электростанция выступила инициатором проекта.

На Ривненской АЭС состоялось очередное совещание рабочей группы по реализации международного проекта создания АСИКС. На заседании присутствовали представители JSO, «RWE» (Германия), украинской «Проматом», ГП НАЭК «Энергоатом», ХАЭС.

По словам руководителя рабочей группы проекта, заместителя главного инженера Ривненской АЭС Игоря Витковского, в промышленную эксплуатацию систему планируют ввести в 2017 году: «На Ривненской АЭС система будет действовать на энергоблоке №4 и будет интегрирована с уже действующими программными системами и базами данных. Наша электростанция является пилотной в этом проекте, в дальнейшем АСИКС планируется внедрить на все другие действующие атомные энергоблоки Украины». Подрядчиком выступает Консорциум, который и превратит идею в техническую программу, результатом которой будет программный продукт. В состав Консорциума входят ведущие энергетические компании мира: RWE, AREVA (Германия), Skoda (Чехия) и «Проматом» (Украина). Весь процесс внедрения системы контролирует Еврокомиссия.

Целями проекта являются дальнейшее совершенствование процессов контроля и управления конфигурации систем и оборудования энергоблока и повышение эффективности существующих методов и процедур выполнения обходов оборудования, на основе передовой международной практики.

Представитель Консорциума, руководитель проекта от RWE Виктор Чичерин говорит, что эффективность такой системы проверена на практике европейских АЭС: «Практически на всех АЭС Европы пользуются системами, подобными АСИКС. Мы неоднократно убеждались, что

Ривненская АЭС заботится о постоянном повышении уровня безопасности электростанции. В рамках этой программы нашей основной задачей является разработка и внедрение программного обеспечения, которое будет соответствовать требованиям технического задания и удовлетворит потребности РАЭС».

Программа АСИКС непрерывно собирает, хранит, предоставляет на рабочие места персонала БЩУ, основных цехов и руководства АЭС все данные о работе и состоянии оборудования. В частности, для этого будет введена новая система обходов оборудования - будет закуплена специальная современная мобильная техника, которая позволит контролировать параметры работы оборудования на месте и непосредственно фиксировать события. Максимальная информативность и комфортабельность позволят своевременно информировать оперативный персонал и руководство станции.

Координирование проектами в области ядерной безопасности, финансируемых Еврокомиссией, проводится Общим Офисом Поддержки Программы Европейской Комиссии (JSO). Как комментирует эксперт JSO Ленар Сагидулин, АСИКС является одним из пяти проектов, которые вошли в программу Европейской Комиссии и на сегодняшний день он является наиболее успешным: «Уверен, проект будет закончен вовремя, потому что, как я убедился, над ним

работают лучшие специалисты. Реализация проекта на Ривненской АЭС сделает значительный вклад в повышение безопасности и эксплуатационной надежности всех атомных электростанций страны».

КАБМИН ВЫДЕЛИЛ ГОРОДАМ АТОМНЫХ ЭНЕРГЕТИКОВ 88,8 МЛН ГРН МЕДИЦИНСКИХ СУБВЕНЦИЙ

<http://interfax.com.ua/news/economic/283823.html>

Кабинет министров выделил из резервного фонда госбюджета 88,8 млн грн медицинских субвенций для местных бюджетов населенных пунктов, расположенных возле объектов атомной энергетики.

Такое решение закреплено распоряжением Кабмина №815 от 12 августа, обнародованном в четверг.

Согласно распоряжению, в целом местным бюджетам Кабмин выделил 139,3 млн грн медсубвенций на финансирование специализированных медико-санитарных частей, которые не могли быть учтены при применении формулы, по которой определяется порядок распределения средств между местными бюджетами. Однако большая часть средств выделена именно населенным пунктам, где проживают работники компаний из сферы атомной энергетики. В частности, Энергодару (Запорожская обл., рядом - Запорожская АЭС) выделено 6,6 млн грн, Желтым Водам (Днепропетровская обл., Восточный горно-обогатительный комбинат) - 12,4 млн грн, Кузнецовск (Ривненская обл., Ривненская АЭС) - 10,6 млн грн, Нетишин (Хмельницкая обл. Хмельницкая АЭС) - 22,5 млн грн, **Славутич (Киевская обл., Чернобыльская АЭС) - 26,1 млн грн**, Южноукраинск (Николаевская обл., Южно-Украинская АЭС) - 10,6 млн грн.

Кабмин также выделил Днепродзержинску (Днепропетровская обл.) 2,4 млн грн, Кировограду - 5 млн грн, Павлограду - 16,4 млн грн, Смелее (Черкасская обл.) - 9 млн грн, Харьков - 1,6 млн грн, Иванковскому району (Киевская обл.) - 6,8 млн грн, Маловыскискому району (Кировоградская обл.) - 6,1 млн грн, а также Киеву - 3,1 млн грн.

РОССИЯ

СНИИП РАЗРАБАТЫВАЕТ УНИКАЛЬНЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС В СФЕРЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<http://www.aem-group.ru/mediacenter/news/sniip-razrabatyivaet-unikalnyij-otechestvennyij-programmnyij-kompleks-v-sfere-radiaczionnoj-bezopasnosti.html>

АО СНИИП (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) ведет работу по разработке уникального программно-инструментального комплекса «Синтез». Данная разработка призвана помочь разработчикам и программистам СНИИП быстро и эффективно объединять разнообразные элементы оборудования, детектирования, сбора и обработки информации при создании автоматизированных систем контроля радиации и радиационной обстановки (АСРК и АСКРО).

Собственная разработка СНИИП позволит существенно уменьшить физические, временные и материальные затраты при производстве аппаратуры радиационного контроля. Реализуемое на базе комплекса «Синтез» программное обеспечение предоставит возможность настройки и использования на любом конкретном объекте атомной отрасли, будь то атомная станция или объект ВМФ.

Впервые новую разработку планируется применить на Калининской и Ростовской атомных станциях, а также за рубежом – на Тяньваньской АЭС в Китае. Запуск в эксплуатацию – начало 2016 года. Разработка и применение нового программно-инструментального комплекса «Синтез» призваны решить важнейшую задачу импортозамещения, а именно использования отечественных программных продуктов вместо их закупки за рубежом.

В прошедшем 2014 году специалистами СНИИП было выполнено 10 опытно-конструкторских работ по тематикам, опубликовано 18 научных работ. В текущем году СНИИП продолжает развитие технологий автоматизированных систем радиационного контроля, а также развитие технологий проектирования.

КОМПАНИЯ «АЭМ-ТЕХНОЛОГИИ» ПОЛУЧИЛА ЛИЦЕНЗИЮ НА ПРАВО КОНСТРУИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ УПАКОВОЧНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

<http://www.rosatom.ru/journalist/news/a48e9a0049768ee182509fbe494a24ef>

13.08.2015 Медиа-центр АО «Атомэнергомаш»

Компания «АЭМ-технологии» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) получила лицензию на право конструирования транспортных упаковочных контейнеров (ТУК) и транспортно-технологического оборудования для обращения с ТУК.

Получению лицензии предшествовала экспертиза обосновывающей документации и инспекция, в ходе которой представители Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору оценивали возможности компании в области конструирования транспортных упаковочных контейнеров. В ходе инспекции была высоко оценена система менеджмента качества, действующая на предприятии, а также квалификация конструкторского и технического персонала. Комиссия отметила высокий уровень компетенции в сфере производства атомного оборудования, в том числе ТУК, и приняла решение о выдаче лицензии сроком действия до 31 июля 2020 года.

Транспортные упаковочные контейнеры предназначены для и транспортировки ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, содержащих ядерные материалы. К конструкции подобных изделий предъявляются самые жесткие требования. Прежде чем транспортный упаковочный комплект будет допущен к применению, его опытный образец должен пройти испытания, имитирующие нормальные и аварийные условия перевозки. К примеру, испытания на механические повреждения заключаются в падении образца на твердую, прочную поверхность с высоты не менее 9 м от самой нижней точки образца, а также на металлический штырь диаметром 15 см и высотой 20 см (высота падения – не менее 1 м от предполагаемой точки удара).

Компания «АЭМ-технологии» имеет опыт в проектировании и изготовлении подобного типа оборудования. В начале июня Петрозаводский филиал изготовил и отгрузил партию транспортных упаковочных контейнеров ТУК-109Т.

ДВА ФГУП ПО РАБОТЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ ПРЕОБРАЗУЮТ В ОАО

http://ria.ru/atomtec_news/20150810/1176578439.html#ixzz3iVPRrB2u

МОСКВА, 10 авг — РИА Новости. Два федеральных государственных унитарных предприятия российской атомной отрасли, "РосРАО" и "Радон", работающие в сфере обращения с радиоактивными отходами (РАО), будут преобразованы в открытые акционерные общества, а их акции — переданы госкорпорации "Росатом" в качестве имущественного вноса государства. Проект соответствующего указа президента РФ размещен на официальном портале правовой информации.

До 2019 года кабинет министров должен обеспечить передачу Росатому акций будущих акционерных обществ, которые появятся на базе "РосРАО" и "Радон". Акции будут являться имущественным взносом государства.

Согласно документу, правительству РФ надлежит в течение двух лет принять необходимые меры по преобразованию этих ФГУПов в ОАО. До 2019 года кабинет министров должен обеспечить передачу Росатому акций этих будущих акционерных обществ.

Предприятие Росатома ФГУП "Предприятие по обращению с радиоактивными отходами "РосРАО" — специализированная организация, профессионально занимающаяся обращением с радиоактивными отходами в масштабах страны. Основные направления деятельности "РосРАО" — комплексное обращение с радиоактивными отходами, работы по замыканию жизненного цикла объектов использования атомной энергии, утилизация атомных подводных лодок и судов атомного технологического обслуживания и реабилитация бывших объектов военно-морского флота. В состав "РосРАО" входит 7 филиалов, управляющих деятельностью 19 отделений, площадки которых расположены по всей территории РФ.

Предприятие Росатома ФГУП "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" ("Радон") специализируется на обращении с радиоактивными отходами средней и низкой активности, образующимися в народном хозяйстве (в науке, промышленности, медицине, сельском хозяйстве и т.д.). "Радон" осуществляет весь комплекс работ с РАО — их сбор, транспортировку, переработку и хранение, а также проводит радиационно-аварийные работы по удалению обнаруженных радиоактивных загрязнений и радиоэкологический мониторинг населенных пунктов и окружающей среды.

МАРК ГЛИНСКИЙ О ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭИ-2

10.08.2015

Россия не только умеет создавать атомные реакторы, но и выводить их из эксплуатации. Об этом в связи с первым в мире выводом из эксплуатации промышленного уран-графитового реактора в закрытом городе Северск (Томская область) заявил генеральный директор предприятия госкорпорации "Росатом" "Сибирский химический комбинат" Сергей Точилин.

Точилин отметил, что такой опыт, когда при выводе из эксплуатации создаются безопасные условия для проживания населения, поднимает рейтинг России в мире.

Как рассказал генеральный директор ОДЦ УГР Андрей Измestьев, технология вывода из эксплуатации ЭИ-2 предусматривает использование природных материалов, в частности, все пустоты реактора заполнены смесью природных глин.

Марк Глинский, первый заместитель генерального директора ФГУ ГП "Гидроспецгеология", кандидат технических наук:

"Глина обладает наиболее эффективными защитными свойствами против распространения радионуклидов. Причин тому две.

Во-первых, глина сама по себе замедляет миграцию радиации. Глина хорошо сорбирует радионуклиды и плохо десорбирует.

Во-вторых, глина является слабым водопроводящим элементом - таким образом, подземные воды, которые близки к тому, что захоронено под землей, будут мало проникать через такой глиняный замок. Но его толщина должна определяться в каждом отдельном случае с помощью моделирования миграции радионуклидов через глину с учётом различных факторов - коэффициент поглощения, глубина, температура и т. д. Всё это должно быть в обосновании проекта.

Если технология подразумевает заполнение глиной под большим давлением и обеспечивается плотность без каких-либо полостей, то глина выступает уже как монолит. Это очень хорошо. Количество лет, на которые рассчитана такая конструкция, зависит от того, какой

объём глины туда заложили.

Меня как-то Сергей Кириенко спросил, когда рассматривали один из пунктов захоронения в глиняной массе глубиной 70 метров, то есть сверху и снизу более 30 метров глины, а направо-налево бесконечно, - чем можно это разрушить. Я тогда пошутил, что только истерикой. Но на самом деле глина - это тот материал, который прекрасно может быть использован для создания защитного барьера, и он хорошо поддаётся расчётам. Расчёт на 10 тысяч лет опирается, без сомнения, на разум, но на практике мы это проверить не сможем.

Глина - это природная среда, которая существует миллионы и миллиарды лет и образовалась в результате осадконакопления в океанах. Она действительно по свойствам своим не такая рассыпчатая, как бетон. Да, её извлекли, но её структура сохранилась. Если её уплотнить, чтобы она была не инертная, то она свои изоляционные свойства восстановит.

Отказ от бетона в пользу глины меня не пугает и внушает доверие. Для статических нагрузок (реактор ведь вывели из эксплуатации - он не работает, не дышит, не шевелится), если всё правильно рассчитано и учтены все факторы, идеология проекта выбрана верно - глина всё загорает. Она мощный изоляционный материал даже для движущихся вместе с подводными водами радионуклидов".

Двухцелевой реактор ЭИ-2 нарабатывал оружейный плутоний и производил тепло для получения энергии. Он эксплуатировался в 1958-1990 годах. Он был выведен из эксплуатации на площадке "Опытно-демонстрационного центра вывода из эксплуатации ядерных реакторов" (ОДЦ УГР, предприятие госкорпорации "Росатом").

МЧС ОПРОВЕРГЛО ИНФОРМАЦИЮ О ВЗРЫВЕ В ИНСТИТУТЕ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ В ПОДМОСКОВЬЕ

<http://tass.ru/proisshestviya/2182532>

МОСКВА, 12 августа. /ТАСС/. МЧС РФ опровергло информацию о взрыве в Институте физики высоких энергий в Протвине Серпуховского района Московской области.

В устройстве для охлаждения воды на территории института произошло возгорание мусора, ликвидированное силами объекта

"Никакого взрыва не было. В градирне (устройстве для охлаждения воды. - ТАСС) на территории института произошло возгорание мусора, ликвидированное силами объекта", - сообщили ТАСС в пресс-службе ГУ МЧС по Московской области.

Площадь возгорания была незначительной. Помощь подмосковных пожарных не понадобилась.

На работе института инцидент не отразился, она ведётся в обычном режиме.

ОТРАБОТАВШИЕ ТЕПЛОЫДЕЛЯЮЩИЕ СБОРКИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЕРНУЛИСЬ НА ПРЕДПРИЯТИЕ РОСАТОМА

<http://www.rosatom.ru/journalist/news/0c2ef2804975d165bae6ba162db2d7b2>

ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск, Красноярский край) в начале августа принял эшелон с отработавшими тепловыделяющими сборками (ОТВС) российского производства с энергоблока №1 Южно-Украинской АЭС (Украина). В настоящий момент эшелон полностью разгружен, сборки размещены в бассейне-хранилище, где будут храниться в соответствии с принятой технологической схемой.

Также в соответствии с подписанным контрактом и утвержденным двумя сторонами графиком готовятся рейсы по возвращению ОТВС с других атомных станций Украины.

Вывоз ОТВС с реакторов ВВЭР-1000 украинских АЭС осуществляется в рамках ранее подписанного межправсоглашения, а также контракта между ФГУП «ГХК» и ГП НАЭК «Энергоатом» (Украина). Количество сборок, стоимость работ и сроки возврата ОТВС с Южно-Украинской, Хмельницкой и Ровенской АЭС на каждый год определяются дополнительными соглашениями к контракту. Часть денежных средств, планируемых к получению по внешнеторговой сделке, будет направлена на финансирование мероприятий социального и экологического характера на территории Красноярского края.

ЕВРОПА

В ЧЕХИИ НА АЭС СЛУЧИЛАСЬ СЕРЬЕЗНАЯ АВАРИЯ

http://nr2.com.ua/News/crime_and_accidents/V-CHehii-na-AES-sluchilas-sereznaya-avariya-103680.html

На атомной электростанции в чешском городе Темелине из-за аварии отключен один из энергоблоков.

Об этом сообщает чешское издание Novinky.cz. По предварительным данным, второй энергоблок АЭС был отключен от сети после выхода из строя одного из генераторов охлаждения, который находится в неядерной части станции.

Это уже второе нарушение работы этого энергоблока за последнее время. В конце июля он был введен в после ремонта парогенератора. На полную мощность энергоблок вышел 2 августа.

В то же время на АЭС также в Темелине не работает первый энергоблок, который был остановлен в плановом режиме для проведения технических работ.

В БЕЛЬГИИ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ОСТАНОВИЛСЯ РЕАКТОР

<http://www.rbc.ua/rus/news/belgii-elektrostantsii-ostanovilsya-reaktor-1439455028.html>

Остановка не повлияет на снабжение энергией

В Бельгии на атомной электростанции (АЭС) "Тяньцзинь" внепланово остановился ядерный реактор третьего энергоблока. Об этом сообщает агентство Belga со ссылкой на пресс-службу Electrabel.

Как отмечается, в компании заявили, что остановка реактора произошла автоматически во время работ по техобслуживанию. Уточняется, что никакой опасности для области нет.

На данный момент компания исследует, что именно произошло во время остановки реактора. Пока неизвестно, когда он возобновит работу.

Вместе с тем, уточняется, что остановка не повлияет на снабжение энергией.

РАБОТНИКИ АЭС БЕЛЬГИИ ОТСТРАНЕНЫ ОТ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПОСЛЕ РЯДА ИНЦИДЕНТОВ

<http://ria.ru/world/20150807/1169274141.html#ixzz3iUevaLO7>

29 июля на реакторе "Тяньцзинь-3" произошла нештатная ситуация при тестировании работы одного из элементов герметичной оболочки. За последние шесть недель произошло несколько подобных инцидентов, сообщает Бельгийское федеральное агентство по ядерной безопасности.

БРЮССЕЛЬ, 7 авг — РИА Новости, Наталья Добровольская. Бельгийское федеральное агентство по ядерной безопасности (AFCN) временно отстранило от выполнения обязанностей четырех работников АЭС "Тяньцзинь" в бельгийской Валлонии после ряда инцидентов на станции, сообщает издание Soir.

AFCN сообщило в коммюнике подробности последнего инцидента на АЭС. По данным агентства, 29 июля на реакторе "Тяньцзинь-3" произошла нештатная ситуация при тестировании работы одного из элементов герметичной оболочки. Проверка показала, что персонал не отреагировал на инцидент должным образом, нарушив правила эксплуатации АЭС.

Как отмечает AFCN, инцидент был классифицирован как событие первого из семи уровней ("аномалия") по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС) и не представлял никакой опасности для сотрудников, местного населения и окружающей среды. "За последние шесть недель произошло несколько подобных инцидентов", — говорится в коммюнике AFCN.

По данным Soir, агентство считает халатность работников причиной инцидентов и утверждает, что их можно было избежать. В результате, по запросу агентства весь персонал электростанции должен будет пройти обучение, чтобы повысить квалификацию в области обеспечения безопасности. Кроме того, AFCN направило информацию об инцидентах в прокуратуру и временно отстранило от работы четверых сотрудников, задействованных, в частности, в зале управления реактора. При этом агентство не исключило временную остановку АЭС, если ситуация не улучшится.

Две бельгийских АЭС — "Ду" с четырьмя реакторами и "Тяньцзинь" с тремя реакторами — способны вырабатывать около шести тысяч МВт электроэнергии, которая обеспечивает 55% потребностей страны в электричестве.

В ГЕРМАНИИ ОДОБРЕН ПРОЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

<http://www.nuclear.ru/news/96698/>

В Германии одобрен проект государственной программы по обращению с РАО.

Правительство Германии 12 августа утвердило проект государственной программы по обращению с радиоактивными отходами, предложенный Федеральным министерством по охране окружающей среды, строительству и ядерной безопасности (BMUB).

Как сообщили в министерстве, программа предлагает «комплексный подход к ответственной и безопасной утилизации РАО».

Проект предполагает окончательное размещение РАО на двух площадках. Бывший железнорудный рудник «Конрад» будет использоваться для захоронения низко- и среднеактивных отходов, площадка захоронения высокоактивных отходов еще не определена. Программа не предполагает расширение хранилища «Конрад», таким образом, второй пункт изоляции должен будет вместить все РАО, которые образуются в период до 2022 года, когда в Германии будет окончательно остановлен последний ядерный энергоблок.

Согласно содержащемуся в программе прогнозу, к 2080 году в Германии будет накоплено 10,5 тыс. тонн отработавшего ядерного топлива АЭС, для хранения которого потребуются 1100 контейнеров. Еще 300 контейнеров необходимы для хранения ВАО и САО, образовавшихся в результате переработки ОЯТ, 500 контейнеров – для ОЯТ исследовательских и экспериментальных реакторов.

ЧЛЕНЫ ПАРЛАМЕНТА ЛИТВЫ ПОСЕЛЯТ ИГНАЛИНСКУЮ АЭС

<http://www.obzor.lt/news/n17273.html>

Члены парламентского Комитета национальной безопасности и обороны (КНБО) во вторник посетят Игналинскую атомную электростанцию (ИАЭС) и мэрию Висагинаса.

Намечены встречи с руководством ИАЭС, сотрудниками отряда Службы охраны государственной границы (СОГГ) по охране ИАЭС, с руководством Висагинского самоуправления, сотрудниками Департамента госбезопасности (ДГБ), местной деловой общественностью, сообщает Отдел Сейма по связям с общественностью.

Как утверждает председатель КНБО Артурас Паулаускас, положение на территории Висагинского самоуправления с точки зрения национальной безопасности требует большего внимания.

"Мы должны понимать, насколько важны физическая защита ИАЭС, работы по её закрытию, микроклимат и настроения населения этого самоуправления. В нашей работе очень важно на месте, напрямую и без каких-либо посредников пообщаться с местным населением, с живущими там и работающими людьми, почувствовать их настроения и чаяния", - сказал накануне визита политик.

Парламентарии намерены осмотреть реакторные, турбинные залы, пульт управления, а также хранилища радиоактивного топлива. На встречах с руководством ИАЭС и пограничниками планируется обсудить вопросы обеспечения безопасности электростанции. С руководством муниципалитета и представителями ДГБ пойдёт разговор о безопасности в этом районе.

Первый реактор считавшейся на Западе небезопасной ИАЭС во исполнение взятых на себя Литвой обязательств по вступлению в ЕС был остановлен 31 декабря 2004-го, второй - 31 декабря 2009 г.

В МИРЕ

В МИРЕ ДЕЙСТВУЕТ 438 И СТРОИТСЯ 67 БЛОКОВ - PRIS

12.08.2015 <http://atominfo.ru/news/s0454.htm>

В мире статус действующих имеют 438 блоков, а статус строящихся - 67 блоков. Такие данные приводятся в базе PRIS, поддерживаемой МАГАТЭ.

В этом году произошёл энергопуск шести блоков, причём пять из них были пущены в Китае.

Последний по времени энергопуск состоялся 6 августа 2015 года на блоке №2 АЭС "Fuqing" с реактором CPR-1000.

Кроме того, начато строительство трёх блоков - все в Китае. В частности, 24 июля 2015 года стартовало сооружение блока №6 АЭС "Hongyanhe" с реактором ACPR-1000.

Окончательно остановленными в 2015 году оказались шесть блоков - пять в Японии и один в Германии.

NRA ОДОБРИЛО ПОВЫШЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА.

<http://www.nuclear.ru/news/96619/>

Управление по ядерному надзору Японии (NRA) 5 августа одобрило предложение о повышении предельно допустимой дозы (ПДД) облучения для персонала объектов использования атомной энергии в случае тяжелой аварии со 100 миллизивертов (мЗв) до 250 мЗв в течение всей жизни работника.

В принятых документах оговаривается, что ПДД повышается только на случай аварии с возможным выходом радиоактивных материалов за пределы площадки. Эксплуатирующей организации также вменяется в обязанность получить письменное согласие работников, которые могут быть задействованы в ликвидации последствий аварии, и провести необходимое обучение персонала в части влияния ионизирующего излучения на здоровье человека и мер защиты от радиации.

Изменения в действующие нормативы могут вступить в силу с нового финансового года, т. е. с апреля 2016 года, передал телеканал NHK.

Принятое решение основано на уроках аварии на АЭС «Фукусима-1» 2011 года. В ходе работ по ликвидации последствий аварии 6 человек получили дозу облучения свыше 250 мЗв, 170 человек – свыше 100 мЗв. Тогда же было принято решение о временном повышении ПДД для персонала аварийной станции до 250 мЗв в качестве чрезвычайной меры.

В ЯПОНИИ ВПЕРВЫЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА ГОДА ВОЗОБНОВИЛ РАБОТУ ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР

<http://interfax.com.ua/news/general/283124.html>

Японская компания Kyushu Electric Power во вторник запустила реактор № 1 АЭС "Сэндай", расположенный в префектуре Кагосима на японском острове Кюсю, сообщает японский телеканал Эн-эйч-кей.

Это первый реактор в Японии, который возобновил свою работу с момента закрытия последнего японского реактора в 2013 году.

Функционировать реактор № 1 будет в соответствии с принятыми в Японии новым правилам безопасности.

Как ожидается, при благоприятной ситуации реактор № 1 начнет генерировать электроэнергию уже в пятницу.

Генсек кабинета министров Японии Йосихидэ Суга во вторник заявил, что ядерная энергия важна для развития Японии.

По его словам, правительство страны ставит безопасность на первое место в вопросе эксплуатации АЭС, а новые правила работы японских АЭС являются самыми строгими в мире.

В марте 2011 года у северо-восточного побережья Японии произошло землетрясение, которое вызвало цунами. Гигантская волна обрушилась на АЭС "Фукусима-1", что привело к самой масштабной аварии с момента происшествия на Чернобыльской АЭС в 1986 году.

До катастрофы 2011 года Япония располагала 54 действующими реакторами, четыре из которых были серьезно повреждены в результате аварии на "Фукусиме-1".

После катастрофы в стране осталось 48 ядерных реакторов, которые были полностью

остановлены для проверки их безопасной работы.

Премьер-министр Японии Синдзо Абэ выступает за то, чтобы вновь запустить эти реакторы, так как из-за их остановки власти вынуждены импортировать в страну больше дорогостоящих энергоносителей.

НАД ЗДАНИЕМ РЕАКТОРА БЛОКА №3 АЭС «ФУКУСИМА-1» ПОСТРОЯТ ЗАЩИТНОЕ УКРЫТИЕ.

<http://www.nuclear.ru/news/96697/>

Строительство укрытия над зданием реактора энергоблока №3 АЭС «Фукусима-1» начнется сразу после удаления строительного мусора, сообщили 12 августа в компании «Tokyo Electric Power Co.» (TEPCO).

План строительства защитного укрытия с целью предотвращения распространения радиации в ходе работ по выводу из эксплуатации был представлен в ноябре 2012 года. В результате взрыва водорода в марте 2011 года была повреждена секция здания реактора, в которой находится бассейн выдержки отработавшего топлива. Бассейн оказался завален обломками, в том числе металлическими балками.

Изготовление компонентов укрытия ведется с ноября 2013 года на площадке в городе Иваки. Конструкционные особенности элементов позволяют упростить и ускорить монтаж, тем самым снизив радиационную нагрузку на персонал, отмечают в TEPCO.

НА ЯПОНСКОЙ АЭС "ФУКУСИМА-1" ПОГИБ ОДИН ИЗ ЛИКВИДАТОРОВ

<http://tass.ru/proisshestviya/2173972>

ТОКИО, 8 августа. /Корр. ТАСС Алексей Заврачаев/. На японской АЭС "Фукусима-1" сегодня в ходе выполнения работ по ликвидации последствий аварии погиб один человек. Об этом сообщила компания-оператор станции Tokyo Electric Power (TEPCO).

Это не первый случай гибели ликвидаторов аварии на "Фукусиме-1" в этом году; 20 января 55-летний рабочий погиб, свалившись в цистерну с водой

По ее данным, рабочий занимался откачкой грунтовых вод в районе слоя искусственной вечной мерзлоты, который создается на территории АЭС для препятствования попаданию радиоактивной жидкости в океан. Во время выполнения операции ликвидатору зажалю голову люком цистерны на автомобиле для вакуумной очистки. 52-летний мужчина был доставлен в больницу, однако от полученных травм он скончался.

Это не первый случай гибели ликвидаторов аварии на "Фукусиме-1" в этом году. В конце января оператор АЭС был вынужден на две недели прекратить около 90% работ на ней из соображений безопасности персонала после того, как 20 января 55-летний рабочий погиб, свалившись в цистерну с водой. В тот же день в результате другого инцидента также погиб сотрудник соседней АЭС "Фукусима-2", которая находится внутри эвакуационной зоны вокруг "Фукусимы-1".

Испытания системы, которая создаст слой искусственной вечной мерзлоты на аварийной станции начались в конце апреля этого года. Общая площадь заморозки должна составить 1,5 км. Ожидается, что такие меры помогут изолировать зону энергоблоков от части территории станции, примыкающей к океану.

СТАТЬИ

DIE ZEIT: ПОСЛЕДНИЕ В СВОЕМ РОДЕ

<http://economics.unian.net/energetics/1110515-die-zeit-poslednie-v-svoem-rode.html>

По всему миру государства зависят от атомных технологий из Японии. Это еще одна причина, почему на правительство Японии оказывалось такое большое давление, чтобы они пока не отказывались от ядерной энергии.

Об этом пишет Марлис Укен в статье под названием «Последние в своем роде», опубликованной на сайте газеты Die Zeit.

Сердце глобальной ядерной промышленности находится в Муронан, непримечательном промышленном городе с 100 000 жителей на юге японского острова Хоккайдо. Здесь производят то, что не может больше никто в мире: с помощью пресса весом 14 000 тонн Japan Steel Works в Муронан изготавливают ключевой компонент атомной промышленности, так называемый сосуд под давлением. Он производится цельным, без каких-либо сварных швов.

Огромный кусок стали пользуется чрезвычайным спросом, новому, третьему поколению ядерных реакторов, таких как французский EPR- реактор компании Areva, нужны именно такие монстры из Муронана в Японии. Отсутствие сварных швов означает больше безопасности. Покупатели мирятся с задержкой доставки стального колосса на многие месяцы.

Кто хочет строить атомные электростанции, тот не сможет обойти Японию. Японские компании Hitachi, Toshiba и Mitsubishi Heavy Industries являются одними из основных поставщиков оборудования для атомных электростанций. Они, в свою очередь, тесно связаны с компаниями в США. Японская компания Toshiba в 2006 году купила американскую атомную компанию Westinghouse за 5,4 миллиарда долларов США. А Hitachi, в свою очередь сотрудничает с General Electric – Siemens'ом США.

Строительство ядерных реакторов – дорогой и сложный процесс, поэтому в мире этим занимаются еще только четыре компании: Areva из Франции, Westinghouse / Toshiba, русские (Росатом) и Китай (Китайская национальная ядерная компания). Немецкий концерн Siemens оставил строительство после ядерной катастрофы в Фукусиме в марте 2011 года, но Мюнхен по-прежнему поставляет запчасти для атомных электростанций, которые также используются на обычных электростанциях, например, для паровых турбин.

Но этот бизнес находится в упадке во всем мире. Многие страны борются с огромными проблемами и задержками при строительстве атомных электростанций. Катастрофа в Фукусиме вселила неуверенность в инвесторов, и бум в области возобновляемых источников энергии запутал рынки электроэнергии. По всему миру инвесторы, правительства и граждане медлят со строительством атомных электростанций. Акции французской компании Areva ощутимо упали в последние годы. Рейтинговое агентство Standars & Poor's теперь оценивает их даже как спекулятивную бумагу.

В 2010 году, за год до Фукусимы, в мире еще начиналось строительство 15 атомных электростанций. По данным критикующей отрасль World Nuclear Reports, в прошлом году, осталось только три. Строительство также приходится все больше субсидировать государству. Самый свежий пример: АЭС Hinkley Point C в Великобритании. Оператор EDF из Франции на многие годы смог законно обеспечить себе такую высокую цену за киловатт, что конкурирующие поставщики электроэнергии жаловались в Европейский суд из-за нарушения конкуренции.

И атомного ренессанса не видно: World Nuclear Reports, который ежегодно публикует эксперта в области атомной энергетики Майкла Шнайдера при поддержке Фонда Генриха Бёлля, называет глобальный список из 18 ядерных реакторов современного поколения 3, которые в настоящее время находятся на стадии строительства. Всех опережают японцы: модель реактора AP 1000 от Westinghouse-Toshiba построена на восьми станциях, в том числе - не удивительно - и на трех в Соединенных Штатах.

Зависимость от японского производства

(Количество ядерных реакторов в США в сети в настоящее время составляет 99 / Energy Information Administration)

Тем больше США беспокоились, что Япония прекратит использование атомной энергии. США зависят от японского производства. Ни в одной другой стране мира больше нет такого количества ядерных реакторов в сети - в настоящее время их 99. Таким же влиятельным является атомное лобби в США. Если верить Шнайдеру, то это всем известный секрет, что американские лидеры после ядерной катастрофы на Фукусиме, выступали за то, чтобы Япония сохранила

ядерную энергетику. Как же японские компании, такие как Toshiba-Westinghouse, должны убедительно продавать продукт, в который больше не верит их собственное правительство? «Сигнал об отказе Японии от атомной энергии был бы катастрофой для американской атомной промышленности», говорит Шнайдер.

И на самом деле, консервативное правительство премьер-министра Синдзо Абэ совершило перелом: во вторник впервые после почти четырех лет перерыва японская АЭС была подключена к сети. Атомное лобби отреагировало на это с облегчением, в конце концов, японская атомная промышленность является важной частью мировой индустрии. «Глобальная ядерная промышленность приветствует повторный запуск первого реактора», сказала Агнета Райзинг, директор Всемирной ядерной ассоциации во вторник.

Если верить Шнайдеру, радость продлится недолго. Потому что, **если у какой-то области в атомной промышленности и есть большое будущее, то это снос атомных электростанций. Глобальный атомный флот устарел, и только в некоторых случаях выгодна модернизация, которая соответствует действующим стандартам безопасности.**

ЯПОНЦЫ ВЫХОДЯТ НА МИТИНГИ, БОЯСЬ ПОВТОРЕНИЯ "ФУКУСИМЫ"

http://www.ng.ru/world/2015-08-11/1_abe.html

Сегодня в Японии впервые почти за два года заработает атомный реактор. Большая часть населения выступает против этого шага, опасаясь повторения катастрофы на АЭС «Фукусима-1».

Эта и другие проблемы привели к тому, что популярность Синдзо Абэ упала до рекордно низкого уровня с того момента, как он повторно занял пост премьер-министра в декабре 2012 года.

Когда в марте 2011 года после мощного землетрясения и цунами на АЭС «Фукусима-1» произошла страшная авария, работа всех 43 атомных реакторов страны была приостановлена до их приведения в соответствие с новыми весьма жесткими нормативами безопасности, вступившими в силу с июля 2013 года. Они были разработаны специально сформированной правительством Комиссией по контролю за ядерными объектами (ККЯ).

Единственным исключением стало временное возобновление работы реакторов № 3 и № 4 АЭС «Ои» (префектура Фукуи) компании-оператора Kansai Electric Power. Они функционировали с июля 2012 года до сентября 2013-го.

И вот сегодня, через год и 11 месяцев, в 10.30 по местному времени Япония вновь должна войти в число стран, использующих мирный атом. В городе Сацумасендай на юго-западе острова Кюсю (префектура Кагосима) компания-оператор Kyushu Electric Power приступает к перезапуску реактора № 1 АЭС «Сендай». Генерацию электроэнергии планируется начать в пятницу.

Предполагается, что реактор заработает на полную мощность в следующем месяце. Реактор № 2 будет перезапущен в середине октября. Напомним, ККЯ признала реакторы № 1 и № 2 АЭС «Сендай» соответствующими новым требованиям безопасности в сентябре 2014 года, что стало первым подобным случаем. На данный момент поданы заявки на возобновление работы 25 реакторов, только пять признаны отвечающими нормам безопасности.

Главной причиной возврата страны к атомной энергетике являются экономические соображения. Закрытие АЭС вынудило Японию усилить нагрузку на электростанции на ископаемом топливе. Как следствие – издержки на импорт сжиженного природного газа, угля и нефти подскочили в разы, и страна уже четыре года живет в ситуации торгового дефицита, достигшего в 2014-м рекордных 12,8 трлн иен (103 млрд долл.). «Перезапуск АЭС «Сендай», безусловно, очень большой позитивный знак для атомной энергетике в целом и для Кюсю в частности, – считает аналитик Masquarie Group (Токио) Полина Дияшкина. – Продвигаясь вперед, процесс выдачи разрешений на перезапуск пойдет быстрее и с меньшим количеством препон».

Однако, согласно опубликованным в этом месяце результатам соцопроса газеты «Майнити симбун», 57% респондентов отрицательно относятся к перезапуску атомного реактора и только 30% – положительно. В понедельник около 100 демонстрантов собрались у здания Kyushu Electric Power в городе Фукуока. Еще 400 человек протестовали у АЭС в Сацумасендае, а днем ранее их было там около 2 тыс. В ККЯ утверждают, что катастрофа масштаба марта 2011 года невозможна ввиду имплементации новых нормативов. Но протестующие не верят этому. По словам писателя, журналиста и одного из организаторов митингов Сатоси Каматы, Kyushu Electric Power не выполнила требований по защите своих реакторов от землетрясений и от перепадов давления.

На этом фоне рейтинг Абэ сейчас, по данным той же «Майнити симбун», упал до 32%. Для

сравнения: еще месяц назад газета «Асахи» оценивала уровень его поддержки в 39%. Таким образом, побит отрицательный рекорд всего второго премьерского срока Абэ. В то же время, хотя предыдущее правительство ныне оппозиционной Демократической партии Японии (ДПЯ) взяло было курс на полный отказ от атомной энергетики, рейтинг ДПЯ гораздо ниже, чем уровень популярности правящей Либерально-демократической партии (ЛДП), и составляет 9% против 28% у ЛДП.

Парадоксы японской политики объяснил в беседе с «НГ» старший научный сотрудник Центра японских исследований Института Дальнего Востока РАН Николай Тебин. «Одно дело, когда люди протестуют против АЭС, а другое дело – когда они приходят на избирательные участки, – сказал эксперт. – Граждане понимают, что если они проголосуют за ликвидацию атомной энергетики, то нанесут еще больший удар по экономике». Поэтому антиядерное движение носит в основном поверхностный характер, дальше демонстраций дело не идет.

Тебин напомнил, что на выборах в декабре 2012 года, когда ЛДП с большим перевесом победила всех тех, кто выступал за ликвидацию атомной энергетики, Абэ был очень аккуратен в словах и почти не говорил о своем отношении к АЭС. В основном его кампания строилась на экономических лозунгах. Эта стратегия оказалась верной. Партии, выступавшие с антиядерных позиций, в том числе и ДПЯ, потерпели серьезное поражение. Что касается выборов в декабре 2014 года, то тогда вопрос об атомной энергетике уже был малоактуален, выступления сходили на нет.

По мнению Тебина, рейтинг Абэ падает не столько в связи с запуском атомного реактора, сколько из-за лоббируемых им законопроектов, которые позволят Силам самообороны принимать участие в военных операциях за рубежом (против выступает около 80% граждан). «В целом антиядерное движение – далеко не главная из многочисленных проблем, которые сейчас решает японский премьер. В их числе и удержание в составе коалиции партии «Новая Комэйто», и речь, посвященная годовщине капитуляции во Второй мировой войне, и перевыборы председателя ЛДП в конце сентября, и предстоящая поездка в Китай, и выступление на Генеральной ассамблее ООН.

Все эти вопросы очень тесно взаимосвязаны, и на первом месте – оборонные законопроекты, где на кону стоит гораздо больше, чем в сфере АЭС», – заключил эксперт.

СВЕТЛАНА КОЛОМИЕЦ: МЫ НА САМОМ ДЕЛЕ ОЧЕНЬ БОГАТЫЕ

<http://asn.in.ua/ru/news/interview/9409-svetlana-kolomiec-my-na-samom-dele-ochen-bogatye.html?print=y>

Интервью «Аналитической службе новостей» от 13.08.2015,

Выдержка: Чернобыльская зона — уникальный объект с научной точки зрения

.....
Недавно горел лес в зоне отчуждения. Какие последствия? Повысился ли радиационный фон?

— Для территории вне этой зоны пожары не представляли угрозы. Радиационное состояние в зоне отчуждения во время пожара находилось под постоянным контролем. К счастью, метеорологические условия не способствовали распространению дыма с продуктами горения в направлении Киева.

— Премьер-министр Арсений Яценюк ставил вопрос о пересмотре подходов к управлению зоной отчуждения. Что-то новое планируется?

— Нужно понимать, что это очень сложная территория. В следующем году исполняется 30 лет с момента аварии на ЧАЭС. Мы понимаем, что к этому времени уже назрели изменения в подходе к управлению зоной. Мы имеем 2600 квадратных км территорий, которые можно эффективно использовать.

По поручению вице-премьера Валерия Вощевского Министерство разработало свое видение Концепции усовершенствования управления зоной отчуждения и зоной безусловного (обязательного) отселения. Впрочем, к этому вопросу надо подходить осторожно.

Прежде чем принимать какие-то решения, необходимы основательные исследования. Учитывая это, при Кабинете Министров создана Межведомственная рабочая группа экспертов, ученых, общественных деятелей, которая должна внести свои предложения и замечания к Концепции. Надеюсь, уже скоро мы сможем ее представить.

— Реально ли привлечь инвесторов к зоне отчуждения?

— Таких проектов немало. На этих территориях остались мощные линии электропередач. Это позволяет разместить солнечные батареи и создать станции альтернативной энергетики.

Инвесторы, которые готовы реализовывать подобный проект, уже есть. Но статус зоны не позволяет внедрять на этой территории никаких инвестиционных проектов.

— Можно там создать научный центр по изучению влияния радиации?

Чернобыльская зона — уникальный объект с научной точки зрения

— Такое предложение также обсуждается. Чернобыльская зона — уникальный объект с научной точки зрения. Из-за ограниченного доступа на территорию, проводить там научные исследования сложно. Ученые отмечают огромную заинтересованность иностранных коллег в изучении изменений, которые произошли в экосистеме региона вследствие воздействия радиации. Но, к сожалению, у нас не на все вопросы есть сегодня ответы, ведь на этой территории не проводят надлежащей научной деятельности.

Есть мнение, что создание там биосферного радиационно-экологического заповедника будет способствовать развитию науки. Мы изучаем опыт соседней Беларуси, и он является позитивным. В то же время, некоторые ученые приводят аргументы против этого. Поэтому нам еще только предстоит определиться с правильным вектором развития этой территории. Повторяюсь, спешить в этом вопросе мы не можем!.... <http://asn.in.ua/ru/news/interview/9409-svetlana-kolomiec-my-na-samom-dele-ochen-bogaty.html#print=y>

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПОЖЕЖІ НА ТЕРИТОРІЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ ТА БЕЗУМОВНОГО (ОБОВ'ЯЗКОВОГО) ВІДСЕЛЕННЯ (СТАНОМ НА 08:00 14 СЕРПНЯ)

<http://kyivobl.mns.gov.ua/news/6239.html>

Станом на 08:00 14 серпня рятувальники продовжують ліквідовувати пожежу між колишніми селами Ковшилівка та Буда Варовичі. Роботи з гасіння пожежі проводяться у цілодобовому режимі, ситуація контрольована.

Всього до ліквідації пожежі залучено 139 осіб та 30 од. техніки, у тому числі від ДСНС 56 чол. особового складу, 10 од. техніки (вертоліт Мі-8 з водозливним пристроєм та вертоліт Єврокоптер для повітряної розвідки).

Пожежу трав'яного настилу, яка виникла 9 серпня на території колишнього села Поліське ліквідовано на площі 10 га 13 серпня о 13 год. 50 хв.

Пожежу лісової підстилки, яка виникла 8 серпня 2015 року поблизу колишнього с. Ковшилівка ліквідовано на площі 32 га 13 серпня о 22 год. 10 хв.

Станом на 20:00 13 серпня вертольотом Мі-8 здійснено 7 зливів води на місця пожежі між колишніми селами Ковшилівка та Буда Варовичі.

Всього до гасіння пожежі залучено 139 осіб та 30 од. техніки, у тому числі від ДСНС 56 чол. особового складу, 10 од. техніки.

Станом на 12:00 13 серпня рятувальники продовжують ліквідовувати пожежу між колишніми селами Ковшилівка та Буда Варовичі. До робіт залучено пожежні автомобілі та авіація ДСНС, пожежна, допоміжна та інженерна техніка лісового господарства «Чорнобильська пуща». З метою оцінки обстановки для уточнення дій сил проводиться авіаційна розвідка району пожежі. Роботи з гасіння пожежі проводяться у цілодобовому режимі, ситуація контрольована.

На місці події працює оперативний штаб та оперативна група на чолі із заступником начальника Головного управління ДСНС у Київській області.

Станом на 07:00 13 серпня продовжується гасіння пожежі між колишніми селами Ковшилівка та Буда Варовичі. Гасіння проводиться в цілодобовому режимі. Ситуація контрольована. До гасіння пожежі залучено 164 особи та 41 од. техніки, у тому числі від ДСНС 74 чол. особового складу, 14 од. техніки, 2 пожежні літаки АН-32П, вертоліт Мі-8 з водозливним пристроєм та вертоліт Єврокоптер для проведення повітряної розвідки. На гасіння пожежі авіацією ДСНС протягом 12 серпня здійснено 23 скиди води. Пожежні автомобілі здійснювали гасіння периметру пожежі, за допомогою важкої інженерної техніки прокладено мінералізовану смугу довжиною 32 км та шириною 4 метри.

Станом на 20:00 12 серпня продовжується гасіння пожежі між колишніми селами Ковшилівка та Буда Варовичі. Гасіння проводиться в цілодобовому режимі. Ситуація контрольована. До гасіння пожежі залучено 164 особи та 41 од. техніки, у тому числі від ДСНС 74 чол. особового складу, 14 од. техніки, 2 пожежні літаки АН-32П, вертоліт Мі-8 з водозливним пристроєм та вертоліт Єврокоптер для проведення повітряної розвідки. На гасіння пожежі авіацією ДСНС протягом 12 серпня здійснено 23 скиди води.

Станом на 15:00 12 серпня продовжується гасіння пожежі між колишніми селами Ковшилівка

та Буда Варовичі. Гасіння проводиться в цілодобовому режимі. Продовжує працювати авіація ДСНС: сьогодні здійснено вже 4 скиди води. Ситуація контрольована.

Станом на 09:00 12 серпня продовжується гасіння лісової пожежі, яка виникла 9 серпня на території комплексу лісового господарства “Чорнобильська пуща” у Зоні відчуження та безумовного (обов'язкового) відселення між колишніми селами Буда Варовичі та Ковшилівка на площі близько 60 га окремими осередками. До гасіння пожежі залучено 164 особи та 46 од. техніки, у тому числі від ДСНС 74 чол. особового складу, 14 од. техніки, 2 пожежні літаки та вертоліт. На гасіння пожежі авіацією ДСНС літаками протягом 11 серпня здійснено 6 скидів води.

Ситуація контрольована. На місці події розгорнуто штаб пожежогасіння, працює мобільна оперативна група на чолі з заступником начальника ГУ ДСНС у Київській області Петром Кісільовим.

Станом на 18:00 11 серпня між колишніми селами Ковшилівка та Буда Варовичі рятувальники продовжують ліквідовувати пожежу. Гасіння проводиться в цілодобовому режимі. Продовжує працювати авіація ДСНС. Ситуація контрольована.

На місці події працює оперативний штаб та оперативна група ГУ ДСНС у Київській області на чолі з заступником начальника Головного управління Петром Кісільовим.

Станом на 11:00 11 серпня продовжуються роботи щодо гасіння пожежі між колишніми селами Ковшилівка та Буда Варовичі. Загальна площа пожежі 60 га, з них 15 га – верхова. Наразі верхова пожежа ліквідована.

Авіацією ДСНС здійснено 62 скиди води на гасіння пожежі, у тому числі: літаками – 17 скидів, вертольотом – 45. За допомогою БАТ розчищено меліоративну смугу довжиною більше 18 км. Роботи по гасінню пожежі продовжуються. Всього до гасіння пожежі залучено 98 осіб та 26 од. техніки, у тому числі від ДСНС 48 чол. особового складу, 10 од. техніки, 3 пожежних літаки АН-32П та вертоліт Мі-8 з водозливним пристроєм.

На території смт. Поліське триває гасіння осередку пожежі на площі орієнтовно 10 га. 10 серпня о 22 год. 05 хв. пожежу локалізовано на площі 10 га. Ситуація контрольована, продовжується гасіння окремих осередків в межах контрольованого периметру пожежі. Роботи по гасінню пожежі тривають. До гасіння пожежі залучено 30 осіб та 5 од. техніки, у тому числі від ДСНС 15 чол. особового складу, 2 од. техніки.

Пожежу лісової підстилки поблизу колишнього села Ковшилівка локалізовано на площі 32 га. Ситуація контрольована, продовжується гасіння окремих осередків в межах контрольованого периметру пожежі. До гасіння пожежі залучено 20 чол. та 5 од. техніки, в тому числі від ДСНС 5 чол. особового складу та 1 од. техніки.

Усього до гасіння осередків пожежі на території Зони відчуження та безумовного (обов'язкового) відселення залучено 148 чол. та 36 од. техніки, у тому числі від ДСНС 68 чол. особового складу та 13 од. техніки.

Гасіння осередків пожеж здійснюється в цілодобовому режимі.

На місці події працює оперативний штаб та оперативна група ГУ ДСНС у Київській області на чолі з заступником начальника Головного управління Петром Кісільовим.

Створено та утримується в готовності резерв сил і засобів ДСНС на випадок необхідності нарощування угруповання сил чисельністю 95 чол. особового складу та 18 од. пожежно-рятувальної техніки від ГУ (У) ДСНС у Київській, Житомирській областях, м. Києві та 1 Спеціального центру швидкого реагування.

Прес-служба ДСНС України