

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

УКРАИНА

Правительство выделило 45 га в зоне отчуждения ЧАЭС под ЦХОЯТ.....	4
Кабмин разрешил "Энергоатому" разработать проект землеустройства для строительства хранилища ядерного топлива в зоне отчуждения.....	4
Про порушення в роботі енергоблоку №1 Рівненської АЕС.....	5
Президент ГП НАЭК «Энергоатом» провёл совещание по вопросам приоритетных инвестпроектов Ровенской АЭС.....	5
На Южно-Украинской АЭС состоялось совещание руководства с оперативным персоналом	6
Протягом місяця «Енергоатом» заощадив на договірній діяльності 70 млн	7
НАЭК Энергоатом не планирует менять контракт с Росатомом.....	7
У Президії ЦК Атомпрофспілки України.....	8

РОССИЯ

Празднование 60-летия со дня пуска Первой в мире АЭС пройдет 25-27 июня.....	10
В ГНЦ РФ-ФЭИ проходит научный семинар "Физика радиационных повреждений материалов атомной техники"	10
Ростехнадзору поручено развитие систем регулирования стран-импортеров АЭС.....	11
«НИКИМТ-Атомстрой» изготовил сварочную установку для герметизации твэлов.....	11
В рамках форума «АТОМЭКСПО 2014» пройдет выставка достижений атомной отрасли.....	11
Поэтапное лицензирование строительства Белорусской АЭС себя оправдало.....	12
VI Национальный доклад Беларуси о выполнении Конвенции о ядерной безопасности оценен положительно.....	12
Железногорский ГХК принял эшелон с отработавшим ядерным топливом украинских АЭС.....	13
ВНИИНМ инвестирует в ядерную и радиационную безопасность.....	13
"Росатом" ищет новый рынок в Китае	13
В Мурманской области планово избавляются от накопленных радиоактивных отходов.....	14
Полиция Саратова задержала мужчину, который «заминировал» Балаковскую АЭС.....	15

ЕВРОПА

Второй блок АЭС Fessenheim остановлен действием АЗ.....	16
Директор полиции Южной Чехии посетил АЭС Темелин.....	16
На Игналинской АЭС отмечен День энергетиков Литвы.....	16

В МИРЕ

TEPCO сообщила о росте активности в скважине системы откачки грунтовых вод.....	17
На блоках Ohi-3/4 укрепят сейсмическую защиту.....	17
С. Танака: Компании не дают никакой информации о повышении безопасности АЭС.....	17
Персонал WIPP определил, что источник загрязнения находится в седьмой панели.....	18
Штат Вашингтон и власти США не могут прийти к согласию по Ханфорду.....	18
Иран снизит в пять раз мощность строящегося реактора IR-40.....	19
Саудовская Аравия готовит закон об атомной энергии и список кандидатных площадок.....	19
На атомных станциях КНР в 2013 году произведено 51,3 млрд. кВт-ч электроэнергии.....	19
На площадке строящейся АЭС Барака открыт УТЦ.....	20
В Сингапуре планируют готовить специалистов в области ядерной безопасности.....	20

СТАТЬИ

“Мне не понятно стремление залезть в радиоактивную зону без научного исследования”, — Александр Купный.....	21
Первый среди равных.....	23

УКРАИНА

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВЫДЕЛИЛО 45 ГА В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС ПОД ЦХОЯТ

ИНТЕРФАКС-УКРАИНА 23.04.2014

Кабинет министров Украины выделил земельный участок площадью 45 га в зоне отчуждения на территории Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС) для строительства централизованного хранилища отработанного ядерного топлива (ЦХОЯТ), сообщил глава "Энергоатома" Украины Юрий Недашковский.

"Сегодня было принято решение о выделении 45 га... во исполнение закона Украины о размещении централизованного хранилища отработанного ядерного топлива", - сказал он журналистам по итогам заседания Кабмина в Киеве в среду.

Ю.Недашковский пояснил, что после строительства пускового комплекса, завершение которого намечено на конец 2017 года, и ввода в эксплуатацию самого хранилища, сюда будет направляться отработанное ядерное топливо с трех атомных станций: Хмельницкой, Ривненской и Южно-Украинской АЭС. Строительством будет заниматься американская компания Holtec International, напомнил глава "Энергоатома".

Как сообщалось, Верховная Рада приняла закон о сооружении ЦХОЯТ в феврале 2012 года.

Еще ранее, в 2003 году, "Энергоатом" с целью сокращения расходов, связанных с обращением с ОЯТ, в 2003 году объявил международный тендер по отбору компании для создания в стране ЦХОЯТ сухого типа для топлива с трех АЭС (Запорожская АЭС уже имеет собственное пристанционное хранилище ОЯТ - ИФ). Победителем тендера в конце 2005 года признана Holtec International. "Энергоатом" в декабре того же года заключил с ней контракт общей стоимостью EUR127,75 млн на проектирование, лицензирование, строительство и ввод в эксплуатацию первой очереди хранилища.

Общая площадь территории под ЦХОЯТ – 11,7 га. Общая продолжительность строительства, согласно распоряжению, будет определяться с учетом срока, необходимого для его заполнения отработанным топливом.

Согласно правительственному распоряжению №131 от 12 февраля 2009 года, пусковой комплекс ЦХОЯТ для реакторов типа ВВЭР отечественных атомных станций должен быть построен за 36 месяцев за 1,23 млрд грн, тогда как стоимость строительства всего ЦХОЯТ оценивается в 3,68 млрд грн.

Разработанное Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом "Энергопроект" (Киев) технико-экономическое обоснование предусматривает проектную вместимость ЦХОЯТ в 16,53 тыс. отработанных тепловыделяющих элементов, в том числе 12,01 тыс. – с блоков ВВЭР-1000 и 4,52 тыс. – ВВЭР-440. При этом емкость пускового комплекса составляет 3,62 тыс. сборок, в том числе 2,51 тыс. – с ВВЭР-1000.

ЦХОЯТ будет входить в состав единого комплекса по обращению с отработанным ядерным топливом государственного специализированного предприятия "Чернобыльская АЭС". Хранилище планируется разместить на площадке между селами Старая Красница, Буряковка, Чистогаливка и Стечанка на юго-запад от выводимой из эксплуатации Чернобыльской АЭС в зоне отчуждения и безусловного (обязательного) отселения.

Создание такого объекта позволит НАЭК "Энергоатом" значительно сократить расходы, связанные с обращением с ОЯТ, которое в настоящее время вывозится на временное хранение в РФ.

"Энергоатом" передает на хранение и переработку ОЯТ ФГУП "Горно-химический комбинат" (Красноярский край, РФ) и ФГУП "Производственное объединение "Маяк" (Челябинская обл., РФ). ОЯТ с шести энергоблоков ВВЭР-1000 Запорожской АЭС не вывозится в РФ, а хранится в пристанционном ХОЯТ сухого контейнерного типа (СХОЯТ), введенном в эксплуатацию в 2001 году.

КАБМИН РАЗРЕШИЛ "ЭНЕРГОАТОМУ" РАЗРАБОТАТЬ ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ХРАНИЛИЩА ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ

<http://112.ua/obshchestvo/kabmin-razreshil-energoatomu-razrabotat-proekt-zemleustroystva-dlya-stroitelstva-hranilischa-yadernogo-topлива-v-zone-otchuzhdeniya-53618.html>

Кабмин разрешил государственному предприятию "НАЭК "Энергоатом" разработку проекта

землеустройства земельных участков в зоне отчуждения территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению вследствие Чернобыльской катастрофы для строительства централизованного хранилища отработанного ядерного топлива реакторов типа ВВЭР отечественных атомных электростанций и подъездного железнодорожного пути. Об этом говорится в распоряжении правительства № 399-р от 23 апреля 2014 года.

В частности, речь идет о земельных участках общей площадью 45,2 га, расположенных между бывшими селами Старая Красница, Буряковка, Чистоголовка и Стечанка и находящихся в постоянном пользовании Госагентства по управлению зоной отчуждения.

Кабмин также поручил "Энергоатому" предусмотреть в проекте землеустройства расчет потерь лесохозяйственного производства и убытков, который будет причинен землепользователю вследствие изъятия земельных участков.

Согласно сообщению, НАЭК "Энергоатом" исполняет функции эксплуатирующей организации ядерной установки относительно централизованного хранилища отработанного ядерного топлива реакторов типа ВВЭР отечественных атомных электростанций (которое является частью единого комплекса по обращению с отработанным ядерным топливом государственного специализированного предприятия "Чернобыльская АЭС").

ПРО ПОРУШЕННЯ В РОБОТІ ЕНЕРГОБЛОКУ №1 РІВНЕНСЬКОЇ АЕС

23 квітня 2014 <http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/index>

22.04.2014 р. енергоблок №1 Рівненської АЕС знаходився у стані «робота на номінальному рівні потужності». Поточна електрична потужність - 415 МВт.

О 12:02 внаслідок знеструмлення датчика потужності ГЦН була сформована хибна команда першого комплексу регулятора обмеження потужності реактора (РОМ1) на зниження потужності реактора. О 12:05 для підтримання тиску у головному паровому колекторі персоналом було відключено турбоагрегат ТА-1, далі через подальше зниження потужності реактора турбоагрегат ТА-2 був відключений дією захисту по перевищенню рівня в СПП ТА-2 до другого рівня. Згідно проекту це призвело до спрацювання аварійного захисту реактора.

РУ, згідно з вимогами технологічного регламенту, переведена у «Гарячий стан», порушень меж та умов безпечної експлуатації – не було, запуску каналів систем безпеки – не було.

До знеструмлення обладнання першого комплексу регулятора обмеження потужності реактора (РОМ1), призвела відмова блоку БВС-2.

Після заміни дефектного блоку, проведення ретельної перевірки порушення та отримання необхідного дозволу від Державної інспекції з ядерної безпеки на майданчику РАЕС (згідно з вимогами НП 306.2.100-2004 «Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій» цей дозвіл необхідно отримати при порушенні рівня ПО5/1), 23.04.2014 о 05:45 реакторна установка була виведена на мінімальний рівень потужності. Наразі на енергоблоці виконуються штатні пускові операції, о 08:24 турбогенератор ТГ-2 було підключено до електричної мережі. За попередніми даними диспетчерських служб, ТГ-2 буде працювати на потужності 200 МВт, а ТГ-1 знаходиться у гарячому резерві..

Зауважень по роботі захистів, блокувань, автоматики та обладнання під час зупинення енергоблоку не було.

Створено комісію для розслідування порушення, до роботи якої будуть залучені фахівці Держатомрегулювання України.

За попередньою оцінкою це порушення кваліфіковано, як порушення «ПО5/1» за шкалою НП 306.2.100-2004 «Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій», рівень по INES - «нижче шкали/рівень "0"».

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

ПРЕЗИДЕНТ ГП НАЭК «ЭНЕРГОАТОМ» ПРОВЁЛ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ПРИОРИТЕТНЫХ ИНВЕСТПРОЕКТОВ РОВЕНСКОЙ АЭС

21 апреля 2014 <http://www.atomic-energy.ru/news/2014/04/21/48304>

В ходе рабочего визита на Ровенскую АЭС, который состоялся 16 апреля, президент ГП НАЭК «Энергоатом» Юрий Недашковский провел ряд совещаний, посетил объекты РАЭС на территории станции и в городе Кузнецовске.

Среди наиболее приоритетных инвестиционных проектов, реализация которых

осуществляется на РАЭС, реконструкция открытого распределительного устройства ОРУ- 750 кВ.

Проект реконструкции ОРУ -750 кВ утвержден распоряжением Кабинета министров Украины от 22 января 2007 года № 15-р «Об утверждении проекта строительства линии электропередачи 750 кВ для выдачи мощностей Ровенской и Хмельницкой атомных электростанций». Напомним, что после введения в 2004 году в эксплуатацию энергоблока № 4 мощностью 1000 МВт РАЭС работает с диспетчерским ограничением из-за отсутствия достаточной возможности транспортировки (передачи) электроэнергии. Реконструкция ОРУ -750 предназначена для подключения линии электропередач «РАЭС - подстанция Киевская».

Во время пребывания на площадке станции Юрий Недашковский осмотрел строительство комплекса по переработке твердых радиоактивных отходов (РАО).

Комплекс по переработке твердых РАО строится согласно распоряжения КМУ от 07.11.2013 № 935-р, в рамках Общегосударственной целевой экологической программы обращения с радиоактивными отходами. Эта программа предусматривает создание на Запорожской,

Ровенской, Хмельницкой и Южно - Украинской атомных электростанциях комплексов по переработке радиоактивных отходов.

Руководитель «Энергоатома» также ознакомился с ходом строительства жилого дома улучшенной планировки для работников РАЭС. Три подъезда девятиэтажного дома сданы в эксплуатацию в прошлые годы. Сейчас строится четвертый подъезд.

Каркасно - монолитный жилой дом № 412 /4 расположен в г. Кузнецовск Ровенской области. Проект разработан НИИ «Гипроград», г. Киев. Строительно - монтажные работы выполняются ПАО «Агростроймеханизация». Дом рассчитан на 35 квартир общей площадью 3 тыс. 236 кв. м.

Кроме того, президент ГП НАЭК «Энергоатом» посетил полномасштабные тренажеры Учебно-тренировочного центра РАЭС, встретился с инструкторским персоналом.

По итогам посещения Ровенской АЭС Юрий Недашковский выразил уверенность в успешном завершении всех начатых проектов.

НА ЮЖНО-УКРАИНСКОЙ АЭС СОСТОЯЛОСЬ СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДСТВА С ОПЕРАТИВНЫМ ПЕРСОНАЛОМ

18.04.2014<http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/38925-na-yujnoukrainskoyi-aes-sostoyalos-soveschaniye-rukovodstva-s-operativnym-personalom/>

16 апреля, на Южно-Украинской АЭС прошло плановое совещание руководства ОП ЮУАЭС с персоналом сменных смен. В нем приняли участие представители администрации и профкома предприятия, начальники подразделений и смен, оперативный персонал. В соответствии с

Положением об организации работы с персоналом такие совещания проводятся ежеквартально.

В ходе встречи были подведены итоги соревнования оперативных смен за культуру безопасности при эксплуатации АЭС за 1 квартал, представлены результаты производственной деятельности в январе-марте, обсуждены сроки и объемы работ плановой ремонтной кампании 2014 года. Отдельными пунктами в повестке дня были вопросы охраны труда, ядерной и радиационной безопасности, отдыха и оздоровления персонала.

Оперативники ЮУАЭС – высококвалифицированные профессионалы. От этих людей в первую очередь зависит надежность и безаварийность эксплуатации энергоблоков. В составе оперативной смены – опытные специалисты основных подразделений предприятия: реакторных, турбинных, химического и электрического цехов, цехов тепловой автоматики и измерений, переработки радиоактивных отходов, вентиляции и кондиционирования воздуха, отдела радиационной безопасности и др.

На совещании было отмечено, что в ходе ремонтной кампании прошлого года, рекордной по срокам и количеству задействованного персонала, не было допущено несчастных случаев. Несмотря на большое количество дозоемких работ, коллективная доза облучения персонала осталась на уровне среднего показателя последних лет. Участники совещания отметили, что накопленный положительный опыт обязательно надо взять на вооружение при выполнении планово-предупредительных ремонтов блоков в 2014 году.

Был затронут и вопрос воздействия на окружающую среду. В 2013 году соотношение выбросов АЭС к установленным допустимым значениям составило: по радиоактивным газам - 0,16%, радионуклидам йода – 0,04%, по долгоживущим радионуклидам - 0,01%. Квартальный показатель сбросов не превышает 4% от допустимых значений. Приведенные результаты подтверждают отсутствие влияния Южно-Украинской АЭС на природную среду.

Шла речь на встрече и о грядущих планах. Главным достижением прошлого года стало продление эксплуатации первого энергоблока. Атомщикам предстоит выполнить аналогичные работы на втором «миллионнике». Часть запланированного намечено реализовать уже в 2014 году. В частности, должны быть воплощены в жизнь все постфукусимские мероприятия.

В своем обращении к работникам сквозных смен генеральный директор обособленного подразделения «Южно-Украинская АЭС» Владимир Лисниченко затронул вопросы общего состояния отрасли, финансирования социальной сферы в компании «Энергоатом», подготовки к партнерской проверке в ОП ЮУАЭС, повышения качества перевозок персонала предприятия.

Встреча представителей администрации с оперативниками была построена в форме диалога. В формате вопрос-ответ поднимались темы тарифа на «атомный» киловатт, аттестации рабочих мест, диспетчерских ограничений нагрузки атомных энергоблоков в Украине.

Владимир Лисниченко поблагодарил коллектив за мудрость и толерантность в сегодняшней непростой общественно-политической ситуации, небезразличие к судьбе украинской армии (в рамках благотворительной акции в ОП ЮУАЭС собраны средства, на которые для воинских подразделений приобретены запасные части к автомобильной технике, бронежилеты, аккумуляторные батареи).

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

В 1996 году в качестве обособленного подразделения предприятие вошло в состав ГП НАЭК «Энергоатом». За годы существования ОП ЮУАЭС произведено свыше 490 млрд кВт·ч электрической энергии.

ПРОТЯГОМ МІСЯЦЯ «ЕНЕРГОАТОМ» ЗАОЩАДИВ НА ДОГОВІРНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ 70 МЛН

<http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/38939-protiyagom-msyatcya-energoatom-zaoschadiv-na-dogovrnyi-dyalnost mln grn/>

З початку дії наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України №237 «Про невідкладні заходи стабілізації фінансового стану галузі та запобігання проявам корупції» від 11 березня 2014 року, загальна економія коштів завдяки перегляду та скороченню вартості договорів на постачання обладнання та послуг в інтересах підрозділів ДП НАЕК «Енергоатом» склала 69,9 млн грн.

На виконання вказаного документу Міненерговугілля в Компанії було видано відповідний наказ №234, у якому, зокрема, йдеться про скорочення витрат шляхом оптимізації договірної діяльності.

Президент ДП НАЕК «Енергоатом» Юрій Недашковський на селекторній нараді 22 квітня доручив керівникам підрозділів продовжувати роботу зі скорочення витрат, і нагадав, що вивільнені кошти частково підуть на покриття дефіциту з соціальних програм. «Відтак, у цій роботі має бути зацікавлений кожний член трудового колективу компанії», - зазначив очільник «Енергоатома».

НАЭК ЭНЕРГОАТОМ НЕ ПЛАНИРУЕТ МЕНЯТЬ КОНТРАКТ С РОСАТОМОМ

[**РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 23.04.2014**](#)

Национальная атомная энергогенерирующая компания "Энергоатом", которая является оператором всех действующих атомных электростанций Украины, не намерена пересматривать условия контракта с российской компанией ТВЭЛ на поставки ядерного топлива, говорится в официальном ответе компании на запрос РИА Новости.

Ранее в Минэнерго Украины говорили о необходимости диверсифицировать поставки ядерного топлива на украинские АЭС, чтобы снизить зависимость от одного поставщика, которым на сегодняшний день является ТВЭЛ, входящий в госкорпорацию "Росатом".

В свою очередь глава "Росатома" Сергей Кириенко высказывал опасения, что Украина может отказаться от использования российского ядерного топлива в пользу американских производителей исключительно из политических соображений, а не основываясь на стандартном для атомной отрасли приоритете - безопасности.

"Поставки российского ядерного топлива осуществляются в рамках действующих контрактов между госпредприятием НАЭК "Энергоатом" и ОАО "ТВЭЛ". На сегодняшний день все условия контрактов выполняются. "Энергоатом" со своей стороны не планирует менять условия действующих контрактов", - сообщили в "Энергоатоме".

При этом в украинской компании уточнили, что на сегодняшний день между "Энергоатомом" и американской Westinghouse также действует контракт на поставки топливных сборок и стороны работают в его рамках.

Глава украинского Минэнерго Юрий Продан в начале апреля говорил, что "Энергоатом" и Westinghouse в ближайшее время могут подписать договор на поставку топлива для трех украинских ядерных реакторов. В 2012-2013 годах на двух блоках Южно-Украинской АЭС были зафиксированы нарушения в работе сборок американского производства. В Минэнерго Украины заверяют, что Westinghouse усовершенствовала конструкцию сборок. Однако эксперты видят в этом решении Киева угрозу ядерной безопасности в регионе.

У ПРЕЗИДІЇ ЦК АТОМПРОФСПІЛКИ УКРАЇНИ

23.04.2014 http://www.atomprofspilka.info/news/1240420146/?print_mode=on

Перше засідання Президії ЦК Атомпрофспілки, яке вів її Голова Валерій Матов, у 2014 році, через відомі події на київському Майдані, складні реалії, було відтерміновано, й 11 квітня проведено у конференц-залі готелю «Мир» у м. Київ. Порядком денний цього поважного зібрання, в якому взяли участь фахівці ЦК, містив блок питань, загалом їх 19, украї важливих для роботи профспілки у сучасних нестабільних суспільно-політичних і складних соціально-економічних та матеріальних умовах.

Члени Президії предметно обговорили виконання бюджетів ЦК профспілки і Фонду солідарності за 2013 рік і зміни в основному кошторисі організації.

Було затверджено план заходів Організації молоді Атомпрофспілки на 2014 рік за напрямками організаційна і культурно-масова та спортивна робота. Зокрема, заплановано провести два засідання Центральної ради, XI форум ОМ, IX конкурс КВН серед «молодіжок» профспілки (м. Енергодар, серпень-вересень) та VIII турнір «Силачі Атомпрофспілки» і XII Спартакіаду ОМ(м. Кузнецовськ, червень-липень). Упродовж року профспілкова молодь матиме змогу взяти участь у фотоконкурсі.

З метою подальшого розвитку масової фізкультурно-оздоровчої та спортивної роботи серед працівників підприємств, зміцнення їхнього здоров'я та організації змістовного дозвілля Президія постановила провести у 2014 році XXII Спартакіаду фізкультурних організацій Атомпрофспілки.

Президії ЦФСК «Атом України» до 25 квітня доручено розробити відповідне Положення, а профспілковим та фізкультурним організаціям упродовж року провести спартакіади і масові змагання у трудових колективах.

Розглянувши підсумки проведення першого етапу навчального проекту «Трудова школа», про які детально розповів заступник Голови профспілки Павло Прудніков, учасники засідання рекомендували первинним та об'єднаним профспілковим організаціям до 15 травня 2014 року заявити про потребу у додаткових 1—3-денних семінарах у форматі першого етапу нової моделі профнавчання. Відділу оргроботи профспілки доручено розробити і реалізувати у 2014 році програму другого етапу «Трудової школи».

Своєю постановою Президія затвердила склад робочої групи, у кількості 9 осіб, від Атомпрофспілки для ведення переговорів з укладання Галузевої угоди з Державним агентством України з управління зоною відчуження на 2014—2015 роки. У разі потреби Голові профспілки надано право вносити зміни до складу робочої групи та залучати для опрацювання проекту угоди відповідних фахівців.

Обговоривши інформацію голови ППО ДСП «Чорнобильська АЕС» Максима Орлова про набрання чинності постановою Кабінету міністрів України «Про економію державних коштів та недопущення втрат бюджету» від 1 березня 2014 року № 65, під дію якої у частині обмеження середньої зарплати підпадають певні категорії працівників ЧАЕС, Президія доручила профільному відділу ЦК профспілки підготувати відповідні пропозиції органам державної влади про неприпустимість звуження трудових прав висококваліфікованих працівників ДСП ЧАЕС, які забезпечують безумовне виконання національної програми зі зняття ядерного об'єкта з експлуатації.

На засіданні Президії ухвалено склад об'єднаних організацій профспілки — Чорнобильської, зважаючи на рішення Ради голів ЧООП, та Східної — згідно з відповідними постановами Президії

ЦК профспілки. Було заслухано інформацію заступника голови ППО ВП «Запорізька АЕС» Івана Здравчева і прийнято рішення про проведення виїзного семінару профспілкового активу ім. Наталії Скорих з 30 серпня по 6 вересня 2014 року на базі СОК «Гілея» (с. Лазурне Херсонської області).

Президія схвалила пропозицію від імені Федерації профспілок України в. о. її Голови Осового Г. В. про надання адресної матеріальної допомоги сім'ям загиблих учасників Євромайдану. З цією метою вирішено подати первинним і об'єднаним організаціям профспілки конкретні списки про таких загиблих, які проживали у відповідних місцях розташування профспілкової організації.

РОССИЯ

ПРАЗДНОВАНИЕ 60-ЛЕТИЯ СО ДНЯ ПУСКА ПЕРВОЙ В МИРЕ АЭС ПРОЙДЕТ 25-27 ИЮНЯ

22 апреля 2014 Пресс-служба ГНЦ РФ-ФЭИ им. А.И. Лейпунского

В эти дни планируется проведение международной конференции под эгидой Ядерного общества России «АЭС: вчера, сегодня, завтра». В ее рамках пройдут технические туры на станцию, встречи ветеранов атомной промышленности и круглые столы на различных площадках города.

Программа празднования довольно обширна и, кроме научной части, включает в себя проведение городских образовательных и культурных мероприятий. Некоторые из них проводятся уже с начала года. Так, в библиотеках города проходят различные викторины, лекции, презентации на тему атомной энергетики, а также встречи с ветеранами атомной отрасли. В школах проводятся тематические классные часы, экскурсии, интеллектуально-творческие игры.

Запланировано провести также городской конкурс граффити «Планета Мирный атом». Его учредителем является ГНЦ РФ-ФЭИ им. А.И. Лейпунского, турнир будет проведен при организационной поддержке Администрации г. Обнинска.

Не обойдется празднование и без спортивных соревнований. В программе празднования – различные матчи по футболу и мини-футболу, шахматный турнир и турнир по тяжелой атлетике, соревнования по плаванию. Все они состоятся в июне в преддверии празднования юбилея запуска станции.

Цель проведения всех мероприятий, посвященных юбилею Первой в мире АЭС - создание положительного имиджа атомной отрасли, популяризации атомной отрасли среди горожан и гостей города, воспитания у молодёжи чувства сопричастности к истории «малой Родины», создания условий для развития творческого и интеллектуального потенциала молодёжи Обнинска.

Первая АЭС была сооружена вблизи станции Обнинское Московско-Киевской железной дороги, в «жилом поселке объекта «В» (в настоящее время – Обнинск), примерно в 100 км от Москвы. Водоохлаждаемый каналый уран-графитовый энергетический реактор станции имел мощность 5 Мвт. Он получил название «АМ-1». 26 июня 1954 года был осуществлен энергетический пуск АЭС. К октябрю 1954 года станция была выведена на проектные параметры.

Электричество, выработанное первой в мире атомной электростанцией, пошло внешним потребителям - в сеть Мосэнерго. Первая в мире АЭС находилась в эксплуатации 48 лет. 29 апреля 2002 года в 11:31 (по московскому времени) ее реактор был навсегда заглушен. В настоящее время Первая в мире АЭС действует как отраслевой мемориальный комплекс.

В ГНЦ РФ-ФЭИ ПРОХОДИТ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР "ФИЗИКА РАДИАЦИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ МАТЕРИАЛОВ АТОМНОЙ ТЕХНИКИ"

22.04.2014 17:07 | Пресс-служба ГНЦ РФ-ФЭИ

С 22 по 24 апреля 2014 года на базе ГНЦ РФ-ФЭИ (Обнинск, Калужская обл.) проводится отраслевой научный семинар "Физика радиационных повреждений материалов атомной техники".

В семинаре принимают участие представители предприятий Госкорпорации «Росатом». Тематика семинара обширна: радиационные явления в металлах, сплавах и конструкционных материалах; радиационные явления в неметаллических материалах; экспериментальные методы исследования радиационных явлений; основы радиационных технологий; перспективные конструкционные и топливные материалы ядерных энергетических установок (ЯЭУ); взаимодействие теплоносителей с конструкционными материалами; моделирование структуры, дефектов и радиационных явлений в материалах, моделирование поведения конструкций и изделий в условиях эксплуатации ЯЭУ; имитационные исследования на ускорителях для моделирования поведения материалов при высокодозном нейтронном облучении.

На семинаре обсуждаются наиболее важные новые результаты экспериментальных и теоретических работ 2013 года и определяются приоритетные направления и задачи исследований в обеспечение разработки материалов и технологий для перспективных ЯЭУ в соответствии с Федеральной целевой программой «Ядерные энерготехнологии нового поколения» на 2010-2020 годы.

РОСТЕХНАДЗОРУ ПОРУЧЕНО РАЗВИТИЕ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ СТРАН-ИМПОРТЕРОВ АЭС.

<http://www.nuclear.ru/news/91835/>

Постановлением Правительства РФ Ростехнадзор определен уполномоченным органом в области сотрудничества по вопросам развития национальных систем регулирования ядерной и радиационной безопасности в государствах, являющихся заказчиками сооружения АЭС по российским проектам, сообщили 21 апреля в Ростехнадзоре.

Опыт взаимодействия Ростехнадзора с органами регулирования Белоруссии, Вьетнама, Бангладеш и Турции показал необходимость оказания им широкомасштабного содействия в развитии нормативной базы в области ядерной и радиационной безопасности, систем лицензирования и надзора, а также в подготовке персонала указанных органов, поясняют в российском ведомстве. Однако в настоящее время Ростехнадзор не наделен полномочиями по оказанию консультационной поддержки и подготовке персонала создаваемых в зарубежных странах органов регулирования.

Принятое постановление расширяет полномочия Ростехнадзора и позволит ему «оказывать зарубежным партнерам всестороннюю поддержку». Отмечается также, что документ направлен на обеспечение выполнения мероприятий ФЦП «Развитие атомного энергопромышленного комплекса».

«НИКИМТ-АТОМСТРОЙ» ИЗГОТОВИЛ СВАРОЧНУЮ УСТАНОВКУ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТВЭЛОВ.

<http://www.nuclear.ru/news/91845/>

В ОАО «НИКИМТ-Атомстрой» разработана и изготовлена сварочная установка СА-355 для дистанционной герметизации твэлов, управляемая магнитным полем (ДУМП-процесс), сообщили 21 апреля в компании.

Установка создана по заказу Российского федерального ядерного центра «Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики». СА-355 позволяет осуществлять приварку верхней заглушки твэла без доступа людей к зоне сварки и будет использоваться в экспериментальном производстве.

Применение технологий ДУМП-процесса позволяет увеличить скорость сварки, уменьшить зону перегрева и добиться требуемого формирования шва. Установка успешно прошла приемочные испытания и готова к отправке во ВНИИТФ.

В РАМКАХ ФОРУМА «АТОМЭКСПО 2014» ПРОЙДЕТ ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ.

<http://www.nuclear.ru/news/91841/>

В рамках VI международного форума «АТОМЭКСПО 2014», который пройдет с 9 по 11 июня в Москве в Гостином дворе, будет организована специализированная выставка достижений мировой атомной отрасли, на которой будут представлены новые ядерные технологии. Выставка в рамках форума традиционно объединяет экспозиции ведущих российских и зарубежных предприятий атомной отрасли и смежных направлений.

Участие в выставке уже подтвердили такие крупные компании и организации как Комиссариат по атомной энергии и альтернативным источникам энергии (СЕА) Франции, «MVM Paks Nuclear Power», «Rolls Royce», ОАО «Силовые машины», «Объединенная энергетическая компания», «Alfa Laval» и др.

Форум «АТОМЭКСПО 2014» организуется Госкорпорацией «Росатом». За пять лет существования форум стал одним из центральных событий, на котором обсуждаются наиболее актуальные вопросы мировой атомной энергетики, формируются тренды ее дальнейшего развития. Более подробная информация – на сайте «АТОМЭКСПО-2014». Nuclear.Ru выступает генеральным специализированным партнером форума.

ПОЭТАПНОЕ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА БЕЛОРУССКОЙ АЭС СЕБЯ ОПРАВДАЛО — ЛУГОВСКАЯ

<http://atominfo.ru/newsh/o0787.htm>
БЕЛТА, ОПУБЛИКОВАНО 21.04.2014

Поэтапное лицензирование строительства Белорусской АЭС себя оправдало. Об этом сегодня заявила начальник департамента по ядерной и радиационной безопасности МЧС (Госатомнадзора) РБ Ольга Луговская в ходе пресс-конференции в пресс-центре БЕЛТА.

"Практика получилась хорошая, используемая, - пояснила Ольга Луговская. - Она позволила не останавливать строительство АЭС, ведь вопросы экономики не в ущерб безопасности никто не отменял, даже во всех документах МАГАТЭ написано, что при обеспечении безопасности вопросы развития не должны оставаться в стороне".

В настоящее время в Госатомнадзоре завершается подготовка к выдаче лицензии на основной этап сооружения первого энергоблока Белорусской АЭС.

Началась же деятельность по лицензированию с выдачи лицензии в 2011 году РУП "Белнипиэнергопром" и государственному научному учреждению "Объединённый институт энергетических и ядерных исследований - СОСНИ", которые выступили экспертами по проекту АЭС.

В мае 2012 года ГУ "Дирекция строительства АЭС" была выдана лицензия на размещение первого и второго блоков станции, в сентябре 2013 года выдана лицензия на возведение основания фундамента первого блока АЭС, в феврале 2014 года - лицензия на возведение фундаментов и оснований первого и второго блоков Белорусской АЭС.

Как пояснила Ольга Луговская, поэтапный вариант лицензирования был выбран Госатомнадзором как наиболее соответствующий существующим условиям. При этом начальник департамента подчеркнула, что, несмотря на высокий уровень референтности, все экспертные и оценочные мероприятия проводились и проводятся так, как будто проект АЭС использовался впервые.

"Каждая новая станция, каждый новый объект уникален, и экспертиза проводится в полном объёме без всяких отсылок к референтности", - резюмировала она.

В ноябре 2013 года на Островецкой площадке приступили к бетонированию фундаментов объектов первого энергоблока Белорусской АЭС. БелАЭС будет состоять из двух энергоблоков суммарной мощностью до 2400 (2×1200) МВт. Для её строительства выбран проект "АЭС-2006", который полностью соответствует международным нормам и рекомендациям МАГАТЭ.

Генеральным проектировщиком и генеральным подрядчиком является объединённая российская компания ОАО "НИАЭП" - ЗАО "АСЭ". Сроки реализации проекта отражены в генеральном контракте, предусматривающем ввод в промышленную эксплуатацию первого блока атомной станции в ноябре 2018 года.

VI НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД БЕЛАРУСИ О ВЫПОЛНЕНИИ КОНВЕНЦИИ О ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОЦЕНЕН ПОЛОЖИТЕЛЬНО

Источник: Белта

VI Национальный доклад Беларуси о выполнении Конвенции о ядерной безопасности получил в целом положительную международную оценку. Об этом сегодня сообщил первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Беларуси Василий Степаненко на пресс-конференции в пресс-центре БЕЛТА.

"Что касается состояния международной оценки ядерной безопасности Беларуси, то в целом она была дана положительная", - сказал Василий Степаненко.

Подобный доклад страны - участницы конвенции готовят раз в три года. Беларусь представляет свой доклад с 1999 года. Нынешний доклад касался развития ядерной энергетики, в нем подробно рассказывалось о проекте первой отечественной АЭС.

Белорусский доклад был подготовлен в августе 2013 года. По процедуре все договаривающиеся стороны конвенции задавали вопросы Беларуси, как и белорусская сторона задавала вопросы другим государствам по их докладам. По информации МЧС, в адрес Беларуси поступило 116 вопросов. Интерес проявили как США, Россия и другие страны с развитой ядерной энергетикой, так и страны-новички в этой сфере.

"Наибольший интерес проявили соседние Польша, Украина и Литва, которых интересовал уровень безопасности, - пояснил Василий Степаненко. - Ввиду того, что Белорусская АЭС строится быстро, и был такой интерес к докладу".

Официальное представление и защита VI Национального доклада Беларуси о выполнении Конвенции о ядерной безопасности состоялось в конце марта в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене в ходе совещания договаривающихся сторон конвенции. В работе совещания приняла участие белорусская делегация из представителей Минприроды, МИД, Минэнерго и МЧС. Текст доклада размещен на сайте Госатомнадзора Беларуси в свободном доступе.

ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ ГХК ПРИНЯЛ ЭШЕЛОН С ОТРАБОТАВШИМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ УКРАИНСКИХ АЭС

Подробности 21.04.2014 21:02 Интерфакс - Россия

УП "Горно-химический **комбинат**" (ГХК, Железногорск, Красноярский край, входит в ГК "Росатом") 16 апреля принял очередной эшелон с отработавшим ядерным топливом (ОЯТ) с Украины, сообщает пресс-служба предприятия.

В сообщении сказано, что эшелон прибыл в штатном режиме и встал под разгрузку на "мокром" хранилище ОЯТ.

"Это стало возможным благодаря взаимному доверию и хорошо налаженному взаимодействию между атомщиками России и Украины. В ходе консультаций и переговоров была достигнута договоренность об обеспечении дополнительного уровня физической защиты состава на украинской территории, а также гарантии оплаты. В контракт были внесены соответствующие дополнительные положения", - уточняется в пресс-релизе ГХК.

ВНИИНМ ИНВЕСТИРУЕТ В ЯДЕРНУЮ И РАДИАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

21 апреля 2014 <http://www.atomic-energy.ru/news/2014/04/21/48316>

В 2014 году плановый объем средств, направленных на реализацию инвестиционных проектов, составит свыше 900 млн рублей, причем 65% из них – внешние источники финансирования, такие как федеральный бюджет и средства фондов госкорпорации Росатом.

Стоит обратить внимание, что ОАО «ВНИИНМ» более 73% средств направляет на инвестиционные проекты для обеспечения ядерной, радиационной, промышленной безопасности и экологии.

Остальные средства идут на:

- проекты модернизации и замены устаревшего оборудования – 5%,
- развитие новых технологий и инновации – 15% и
- повышение производственной и информационной эффективности – 7%.

"РОСАТОМ" ИЩЕТ НОВЫЙ РЫНОК В КИТАЕ

22 апреля 2014 <http://www.atomic-energy.ru/news/2014/04/22/48343>

"Росатом" попытается выйти на китайский рынок ядерного топлива с технологией "ТВС-Квадрат", позволяющей бороться за контракты для АЭС западного дизайна. К 2030 году КНР может сравняться по суммарной мощности АЭС с мировым лидером США, но Пекин, активно закупающий атомные технологии, пока предпочитает локализовать у себя производство ядерного топлива. Но, по мнению экспертов, даже небольшая доля в поставках топлива западного дизайна на рынок КНР станет для "Росатома" большой удачей.

"Росатом" заявил о намерении поставлять топливные сборки "ТВС-Квадрат" для АЭС западного дизайна в Китай. ОАО ТВЭЛ (входит в "Росатом") "зафиксировало возможность поставки" этих сборок, рассказал глава компании Юрий Оленин корпоративной газете "Страна "Росатом"". Договоренность была достигнута в октябре 2013 года одновременно с подписанием с китайскими корпорациями JNPC и CNEIC контракта на поставку топлива для единственной в КНР АЭС российского дизайна — Тяньваньской. Сумма контракта достигает \$1 млрд.

Сейчас рынок ядерного топлива поделен по принципу: кто АЭС строит, тот топливо и поставляет.

На АЭС отечественного дизайна используются шестигранные сборки производства ТВЭЛ, западные компании (американо-японская Westinghouse и французская Areva) используют для своих АЭС сборки квадратного сечения. "ТВС-Квадрат" — проект "Росатома" по созданию топлива для АЭС западного дизайна (размер 17x17), эта технология только начинает лицензироваться. Процесс может занять около десяти лет, и, как говорил глава госкорпорации Сергей Кириенко,

выйти на коммерческие поставки можно через 10-12 лет после загрузки опытных образцов. В 2012 году ТВЭЛ договорилась об опытных поставках "ТВС-Квадрат" шведской компании Vattenfall Nuclear Fuel для АЭС "Рингхальс-3" и пыталась договориться с французской EdF. Но до сих пор "Росатом" не уточнял, на какие рынки еще хотел бы поставлять четырехгранные сборки.

Китай активно развивает атомную энергетику: сейчас в стране работает 18 энергоблоков с водо-водяными реакторами (PWR; наиболее распространенная технология в мире) общей мощностью более 15 ГВт, еще 27 блоков строится, и мощность АЭС может превысить 27 ГВт. К 2030 году китайский рынок АЭС может сравняться с американским и будет интересен для всех производителей ядерного топлива. Спрос на топливные сборки в 2013 году оценивался в 1,3 тыс. тонн урана, к 2020 году он вырастет до 1,8 тыс. тонн. При этом в сотрудничестве с основными поставщиками ядерного топлива — Westinghouse, Areva и ОАО ТВЭЛ — КНР пытается локализовать производство сборок. Основной завод ядерного топлива в провинции Сычуань, принадлежащий китайской CNNC, заявлял о планах выпуска в 2013 году топливных сборок на 800 тонн урана в год (около 100 тонн урана в год — по российской технологии ВВЭР). Также с 1998 года в автономном районе Внутренняя Монголия китайцы изготавливают топливные сборки на 200 тонн урана в год по технологиям Areva.

Для реакторов PWR используются разные размеры сборок, не только та, которую тестирует "Росатом". Но сейчас госкорпорации принципиально договориться хоть с каким-то рынком о поставках этой технологии после тестового периода, чтобы выйти на мировой рынок топлива для реакторов западного типа, считает он. КНР пытается развивать фабрику топлива самостоятельно, но даже небольшая доля поставок "ТВС-Квадрат" в страну будет большой удачей для "Росатома".

Традиционные рынки поставок топлива ОАО ТВЭЛ выглядят сейчас не так стабильно. Так, в апреле Украина продлила приостановленный при Викторе Януковиче контракт с Westinghouse на поставку экспериментального топлива ТВС-W для АЭС советского дизайна до 2020 года, что снизит зависимость от России. Аналогичную попытку в 2000-х годах Westinghouse предпринимала и в Чехии, но там, как и на Украине в 2012 году, эксплуатация ТВС-W приводила к техническим неполадкам. Но в случае устранения недочетов американское топливо может составить серьезную конкуренцию продукции ТВЭЛ.

В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПЛАНОВО ИЗБАВЛЯЮТСЯ ОТ НАКОПЛЕННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

22.04.2014 17:58 | Би-порт <http://www.rosatom.ru/>

Мурманское отделение филиала СЗТО ФГУП «РосРАО» готовится к выводу из эксплуатации. Об этом в рамках заседания комитета Мурманской областной думы по экологии и охране окружающей среды сообщил директор отделения Александр Пенчиков.

Пункт хранения радиоактивных отходов (ПХРО) Мурманского отделения находится на 32 километре Печенгской дороги, работает с 1962 года и осуществляет контролируемое хранение радиоактивных отходов (РАО), а также их транспортировку. В 2012 году руководством госкорпорации "Росатом" было принято решение о выводе из эксплуатации четырех отделений, в том числе и Мурманского отделения. С 1993 года ПХРО не принимает новых радиоактивных отходов.

С 2011 года предприятием была начата работа по инвентаризации имеющихся радиоактивных отходов. Таким образом на сегодняшний день из трех ёмкостей одна полностью вывезена, на второй завершена инвентаризация, а на третьей инвентаризация и решение о вывозе РАО будут произведены до 2016 года. В настоящий момент с объекта вывезено 27 кубометров РАО. Всего к вывозу планируется около 150 кубометров РО, часть из которых будут направлены на хранение в Сайда-Губу. Речь идёт о не полностью изученных радиоактивных отходах, в отношении которых не принято решение о переработке.

В 2016 году у ФГУП «РосРАО» заканчивается срок действия лицензии по направлениям деятельности «транспортировка» и эксплуатация стационарного объекта по хранению радиоактивных отходов. Так как закон требует от подобного рода объектов лицензий, то лицензию необходимо продлить. Обоснование продления таких лицензий требует прохождения процедуры общественных слушаний.

Неравнодушные граждане Кольского района увидели в районной газете объявление о назначении общественных слушаний по обоснованию продления лицензии Мурманского отделения, в связи с чем у них возникли вопросы относительно деятельности предприятия. Как

оказалось, людей просто испугало слово «радиация» в теме слушаний.

Александр Пенчиков успокоил и пояснил, что это плановая работа, которая согласована с администрацией Кольского района. Фактически, предприятие сейчас идёт к тому, чтобы перевести ПХРО в статус нерадиоактивного отхода.

ПОЛИЦИЯ САРАТОВА ЗАДЕРЖАЛА МУЖЧИНУ, КОТОРЫЙ «ЗАМИНИРОВАЛ» БАЛАКОВСКУЮ АЭС

Подробности 18.04.2014 СаратовИнформ

17 апреля, в Саратовском регионе была «заминирована» Балаковская АЭС. Об этом сотрудникам полиции сообщил неизвестный мужчина по телефону. Звонок был зафиксирован в четыре часа дня. Звонивший также сообщил, что скоро заминируют «весь Саратов».

Оперативники сработали быстро и вскоре задержали 51-летнего бомжа. Ранее бродяга был неоднократно судим. В настоящее время сотрудники органов внутренних дел проводят проверку. Если вина телефонного террориста будет доказана, мужчине грозит до трех лет лишения свободы.

Начальник пресс-службы Балаковской АЭС Дмитрий Шевченко рассказал "СарИнфому" о том, как работники АЭС отреагировали на угрозы о взрыве

До нас доходила информация о сообщении "телефонного террориста", - сказал он. - Сразу стало понятно, что никакой бомбы на станции нет. Пронести ее на территорию объекта просто невозможно.

По его словам, ни полицейские, ни охранники не искали бомбу на станции. У нас внутренняя охрана - она отвечает за безопасность. Все работало в штатном режиме. Усиления охраны Балаковской АЭС не было. Проверки, связанные с сообщением о взрыве, не проводились — в этом не было нужды.

Балаковская АЭС — атомная электрическая станция, расположенная в 8 км от города Балаково Саратовской области на левом берегу Саратовского водохранилища. АЭС имеет четыре энергоблока с модернизированными реакторами ВВЭР-1000, установленной электрической мощностью по 1 тысяче МВт каждый. Первый энергоблок Балаковской АЭС введен в эксплуатацию в 1985, второй - в 1987, третий - в 1988 и четвертый - в 1994 годах.

ЕВРОПА

ВТОРОЙ БЛОК АЭС FESSENHEIM ОСТАНОВЛЕН ДЕЙСТВИЕМ АЗ

<http://atominfo.ru/newsh/o0786.htm>

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 20.04.2014

Инцидент произошёл в субботу на втором блоке АЭС "Fessenheim" во Франции, передают западные информагентства.

Как сообщается, был "случайно" закрыт клапан, управляющий расходом пара на турбину, после чего блок был автоматически остановлен.

Персонал разбирается в причинах случившегося. Срок возвращения блока в работу пока не установлен.

Первый блок АЭС "Fessenheim" простаивает с 9 апреля 2014 года после обнаружения протечек технической воды.

Двухблочная АЭС "Fessenheim" - старейшая из ныне действующих атомных станций Франции. Два блока с реакторами PWR мощностью 880 МВт(эл.) были пущены в 1977 году.

Нынешнее левое правительство Франции обещает закрыть АЭС "Fessenheim" до конца 2016 года.

ДИРЕКТОР ПОЛИЦИИ ЮЖНОЙ ЧЕХИИ ПОСЕТИЛ АЭС ТЕМЕЛИН

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 23.04.2014

Директор полиции Южной Чехии Милош Троянек посетил АЭС "Темелин", пишет "Denik". "Троянек приехал по приглашению директора АЭС "Темелин" и осмотрел полицейскую инфраструктуру на электростанции, а также центр управления физической охраны. Он встретился с директором по безопасности электростанций в компании CEZ Богданом Зронекком и директором АЭС "Темелин" Милошем Штепановским", - пишет издание.

"У меня есть соответствующий опыт из АЭС "Дукованы", и я хотел сравнить его с тем, как организовано сотрудничество различных отделов охраны электростанции здесь, на АЭС "Темелин", - заявил Троянек.

По его словам, на АЭС "Темелин" всё устроено для работы полиции на высшем уровне.

"Я остался доволен. Нет причин опасаться, что полиция по каким-либо техническим или организационным причинам не сможет выполнять свои обязанности на АЭС "Темелин", - цитирует газета директора южночешской полиции.

НА ИГНАЛИНСКОЙ АЭС ОТМЕЧЕН ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКОВ ЛИТВЫ

2014-04-18 <http://www.iae.lt/>

17 апреля на ГП Игналинской атомной электростанции состоялось торжественное мероприятие, посвященное Дню энергетиков Литвы. В торжественном мероприятии принимали участие генеральный директор ИАЭС Дарюс Янулявичюс, вице-министр энергетики Жидруне Йодкене, мэр Висагинаса Даля Штраупайте, вице-мэр Висагинаса Эляна Чекене, представители Государственной инспекции по безопасности атомной энергетики, Агентства по упорядочению радиоактивных отходов, коллектив работников ИАЭС.

Открывая торжественное мероприятие, генеральный директор ИАЭС Д. Янулявичюс поблагодарил работников Игналинской АЭС за решительность, понимание и преданность работе.

«Менялся характер работы, менялись всем нам выдвигаемые требования. Но я могу с уверенностью сказать, что вы, выдержав все водовороты перемен, решительно приступили к новой деятельности, к осуществлению новых проектов. Именно ваш многолетний опыт позволяет сегодня осуществлять уникальный проект, не имеющий аналогов в мире», - сказал Д. Янулявичюс.

Вице-министр энергетики Жидруне Йодкене отметила профессионализм и опыт коллектива ИАЭС и пожелала всем работникам успехов и выдержки в осуществлении уникального проекта снятия с эксплуатации.

Мэр города Д. Штраупайте, поздравляя энергетиков, поблагодарила руководство ИАЭС и весь коллектив электростанции за успешную работу. Д. Штраупайте подчеркнула, что Висагинас навсегда останется городом энергетиков.

Для работников ИАЭС и гостей был организован концерт, на котором выступили актриса и певица Александра Метальникова и инструментальный джазовый ансамбль под руководством Ильи Чуракова.

В МИРЕ

ТЕРСО СООБЩИЛА О РОСТЕ АКТИВНОСТИ В СКВАЖИНЕ СИСТЕМЫ ОТКАЧКИ ГРУНТОВЫХ ВОД.

<http://www.nuclear.ru/news/91854/>

Количество радиоактивности в одной из двенадцати скважин системы откачки грунтовых вод на площадке АЭС «Фукусима-1» превышает предельно допустимые значения. По информации компании «Tokyo Electric Power Co.» (TEPCO) от 17 апреля, данные измерений показали содержание трития в скважине №12 на уровне 1600 беккерелей (Бк) на литр.

Система откачки грунтовых вод обеспечивает отвод воды, поступающей с близлежащих возвышенностей, в избежание ее попадания в подвальные этажи реакторных зданий на АЭС «Фукусима-1» и загрязнения радионуклидами. Собранная в резервуары вода по завершении радиационного мониторинга предполагается к сбросу в океан. Согласно действующему законодательству предельно допустимое содержание трития в воде, разрешенной к сбросу в морскую среду, составляет 60 тыс. Бк/л, однако в соответствии с договоренностями с местными рыбохозяйственными кооперативами TEPCO использует более жесткий внутренний норматив – 1500 Бк/л.

Удельная активность в 1600 Бк/л по тритию была обнаружена 15 апреля. Неделей ранее в той же скважине замеры показывали содержание трития на уровне 1300 Бк/л. Как сообщил телеканал NHK, 21 апреля на встрече с представителями рыбохозяйственных хозяйств города Иваки сотрудники TEPCO сообщили, что уже 18 апреля пробы из той же скважины указывали на снижение активности.

НА БЛОКАХ ОHI-3/4 УКРЕПЯТ СЕЙСМИЧЕСКУЮ ЗАЩИТУ

[AtomInfo.Ru](http://atominfo.ru), ОПУБЛИКОВАНО 19.04.2014

Компания "Kansai Electric Power Co." (Япония) выполнит дополнительные мероприятия по укреплению сейсмозащиты своих блоков "Ohi-3" и "Ohi-4", передаёт "Jiji Press".

Соответствующее заявление компания сделала в субботу.

Мероприятия проводятся в соответствии с предписанием агентства по ядерному регулированию (NRA) Японии.

Из-за необходимости выполнить мероприятия повторный старт блоков будет отложен на "значительное" время.

АЭС "Ои" (Ohi) состоит из четырёх блоков с реакторами PWR мощностью порядка 1120 МВт(эл.) каждый.

Третий и четвёртый блоки станции были впервые подключены к сети в 1991-1992 годах. На них установлены четырёхпетлевые реакторные установки проекта "М". Эксплуатирующая организация - "Kansai Electric Power Co.".

В 2012 году блоки №3-4 АЭС "Ohi" были единственными в Японии блоками, работавшими на мощности. В 2013 году блоки были остановлены на ППР. Повторный пуск блоков возможен только после получения разрешения от регулирующего органа.

С. ТАНАКА: КОМПАНИИ НЕ ДАЮТ НИКАКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПОВЫШЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС.

<http://www.nuclear.ru/news/91886/>

Японские энергокомпании не предоставляют абсолютной никакой информации о том, какие уроки вынесены из аварии на АЭС «Фукусима-1» и какие меры принимаются для повышения безопасности атомных станций. С таким заявлением выступил председатель Управления по ядерному надзору Японии (NRA) Сунити Танака. 22 апреля он провел встречу с директором Японского института ядерной безопасности Содзиро Мацуурай.

По словам председателя NRA, которого цитирует телеканал NHK, авария на АЭС «Фукусима-1» стала следствием «пренебрежительного отношения» к научно-техническим знаниям. Но даже сегодня, сказал С. Танака, совершенно не информируют надзорные органы о том, насколько серьезно они анализируют уроки аварии и какие принимают меры для повышения безопасности. В связи с этим председатель NRA настоятельно попросил институт давать более четкие указания эксплуатирующим компаниям.

Японский институт ядерной безопасности был создан энергетическими компаниями в ноябре прошлого года с целью содействия повышению безопасности АЭС. Со своей стороны С. Мацуура отметил в ходе встречи, что длительный простой атомных станций сказывается на культуре безопасности.

На сегодняшний день в Японии остановлены все 48 энергетических ядерных реакторов. NRA проводит оценку безопасности в рамках процедуры возобновления эксплуатации 17 энергоблоков на 10 площадках.

ПЕРСОНАЛ WIPP ОПРЕДЕЛИЛ, ЧТО ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАХОДИТСЯ В СЕДЬМОЙ ПАНЕЛИ

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 19.04.2014

<http://atominfo.ru/newsh/o0778.htm>

Персонал комплекса WIPP в Соединённых Штатах установил место, где находится источник загрязнения, пишет "Albuquerque Journal".

Комплекс WIPP (*Waste Isolation Pilot Plant*) - опытный завод, предназначенный для изоляции долгоживущих НАО и САО. Он расположен в округе Эдди штата Нью-Мексико. Согласно лицензии, комплекс может хранить отходы в течение 10 тысяч лет. Захоронение осуществляется в соляных пластах на глубине порядка 600 метров.

В ночь на 15 февраля 2014 года в районе WIPP было зафиксировано повышение фона, и 13 работников получили повышенные дозы. Позднее за пределами комплекса на расстояниях вплоть до полумили были детектированы в следовых концентрациях частицы америция и плутония.

Разведка подземных помещений комплекса производится с начала апреля. Как сообщает издание, в четверг дирекция комплекса объявила о том, что место, где находится источник загрязнения, определено.

"Чем дальше они (*разведгруппа*) продвигались к седьмой панели, тем выше был уровень загрязнения", - заявила представитель дирекции Тэмми Рейнольдс.

Панели - это огромные подземные залы, вырытые в глубинных соляных слоях пермского периода. Со временем соль должна постепенно засыпать панели и, тем самым, похоронить отходы навечно.

Вместе с тем, обнаружить собственно источник загрязнения пока не удалось. Группа была вынуждена вернуться обратно из-за садившихся аккумуляторов, входивших в её снаряжение.

"Они приняли верное решение вернуться. Все безопасно вышли на поверхность", - сказала Рейнольдс.

В настоящее время персонал комплекса занят подготовкой новой экспедиции с целью продвинуться дальше вглубь подземных помещений и установить источник загрязнения.

ШТАТ ВАШИНГТОН И ВЛАСТИ США НЕ МОГУТ ПРИЙТИ К СОГЛАСИЮ ПО ХАНФОРДУ

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 20.04.2014

Штат Вашингтон отверг предложения министерства энергетики (DoE) США, касающиеся планов по очистке и дезактивации протекающих контейнеров с радиоактивными веществами на площадке Ханфорд (*Hanford*), пишет "Spokesman".

В свою очередь, федеральные власти США отвергли встречное предложение штата. Конфликт может быть передан для разрешения в судебные инстанции.

На объекте Ханфорд, стоящем на берегу реки Колумбия в штате Вашингтон, в период с 1944 по 1988 годы производились ядерные материалы в интересах военной ядерной программы США. Объект занимает 586 квадратных миль вблизи Трёх Городов - Ричланда, Паско и Кенневика с общим населением в 200 тысяч человек.

Десятилетия работы в интересах министерства обороны США оставили за собой многочисленные радиоактивные отходы.

Часть из них была напрямую зарыта в землю, другая часть также оказалась закопанной, но при этом хотя бы предварительно складированной в контейнерах, а оставшиеся отходы до сих пор хранятся в больших баках, установленных в подвальных помещениях (*tank farms*). Некоторые из баков и контейнеров протекают.

В пятницу губернатор и генеральный прокурор штата направили официальное письмо в министерство юстиции США, в котором назвали предложения DoE по очистке и дезактивации

Ханфорда "слишком неопределёнными".

"Предложению министерства энергетики не хватает специфики, ответственности и исполнимости", - отмечается в письме.

Штат в своём встречном предложении запросил у энергетиков детальный план-график работ по скорейшему удалению РАО из протекающих контейнеров. Штат также хотел бы видеть новые требования по безопасности для очистки грунтовых вод и регулярные отчёты о проделанных работах.

Министерство юстиции обвинило штат в том, что он "не принимает во внимание реалии" - в том числе, технические проблемы и финансовые аспекты. Принять точный график работ невозможно, так как обращение с отходами требует разработки новых технических решений, и точные сроки гарантировать невозможно.

ИРАН СНИЗИТ В ПЯТЬ РАЗ МОЩНОСТЬ СТРОЯЩЕГОСЯ РЕАКТОРА IR-40

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 20.04.2014

Иран снизит мощность строящегося исследовательского реактора IR-40 под Араком. В субботу президент организации по атомной энергии Ирана (АЕОИ) Али Акбар Салехи сообщил журналистам, что мощность реактора IR-40 будет уменьшена в пять раз.

Таким образом, вместо 40 МВт(тепловых) мощность составит всего 8 МВт(тепловых).

Напомним, что ранее российский МИД предложил иранской стороне модифицировать реактор в Араке таким образом, чтобы снять обеспокоенность мировой общественности по поводу его возможного использования для наработки оружейного плутония.

"Мы думаем, что наши иранские друзья и партнёры должны продемонстрировать добрую волю, принять во внимание международную озабоченность и найти способ модифицировать, реконфигурировать реактор в Араке", - приводил портал NTI слова заместителя министра иностранных дел России Сергея Рябкова.

В свою очередь, как сообщают израильские СМИ, в Израиле снижение мощности реактора считают недостаточным шагом и полагают, что IR-40 должен быть перепроектирован на работу на лёгкой воде, а не на тяжёлой.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ ГОТОВИТ ЗАКОН ОБ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ И СПИСОК КАНДИДАТНЫХ ПЛОЩАДОК

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 21.04.2014

Саудовская Аравия завершает разработку законопроекта об использовании атомной энергии.

По словам Мохаммеда Гарвана, директора департамента по атомной энергии в центре атомной и возобновляемой энергии (K.A.CARE), окончательная версия законопроекта будет готова "в ближайшие недели".

Своё заявление Гарван сделал, выступая 15 апреля 2014 года на конгрессе атомной промышленности в Стамбуле.

Кроме того, Гарван сообщил, что K.A.CARE в настоящее время занят подготовкой короткого списка кандидатных площадок для строительства первой в королевстве атомной станции.

Список площадок будет обнародован "вскоре", добавил Гарван, не став, однако, называть конкретных сроков.

НА АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ КНР В 2013 ГОДУ ПРОИЗВЕДЕНО 51,3 МЛРД. КВТ-Ч ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

<http://www.nuclear.ru/news/91846/>

На атомных станциях КНР по итогам 2013 года произведено 51,3 млрд. кВт-ч электроэнергии, сообщил 19 апреля председатель Государственного управления по энергетике КНР (CNEA) Чжан Хуачжу.

По словам топ-менеджера, которого цитирует агентство «Синьхуа», к 2020 году установленная мощность всех АЭС Китая, действующих и строящихся, превысит 88 ГВт.

По состоянию на январь 2014 года в КНР эксплуатировались 20 ядерных энергоблоков суммарной установленной мощностью 14,74 ГВт, велось строительство еще 28 энергоблоков общей установленной мощностью 31,66 ГВт. В 2014 году в Китае планируется ввести в

эксплуатацию 8,64 ГВт ядерно-энергетических мощностей.

НА ПЛОЩАДКЕ СТРОЯЩЕЙСЯ АЭС БАРАКА ОТКРЫТ УТЦ

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 22.04.2014

Учебно-тренировочный центр открыт на площадке строящейся АЭС "Барака" в Эмиратах, сообщает "The National".

Площадь центра составляет 7000 квадратных метров. В нём расположены два тренажёра, имитирующих БЩУ блоков АЭС "Барака".

Тренажёры центра будут использоваться при подготовке и переподготовке будущих операторов станции. В программу подготовки *Senior RO* (СИУР) по эмиратским правилам входят 800 часов работы на тренажёре.

Объединённые Арабские Эмираты подписали в декабре 2009 года соглашение с консорциумом во главе с южнокорейской компанией КЕРСО на строительство четырёх блоков АЭС "Барака" с реакторами APR-1400.

Первый блок станции должен быть пущен в 2017 году. Пуски последующих блоков будут происходить с годичным интервалом. В настоящее время степень готовности блоков №№1-2 составляет более 40%.

В СИНГАПУРЕ ПЛАНИРУЮТ ГОТОВИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

<http://www.nuclear.ru/news/91888/>

Национальный научно-исследовательский фонд Сингапура объявил о начале десятилетней научно-образовательной программы в области ядерной безопасности. Фонд намерен \$63 млн. (US\$50 млн.) на финансирование программы в течение первых пяти лет, передало 23 апреля агентство CNA.

Программа будет реализовываться по двум направлениям, в рамках Сингапурской инициативы в сфере ядерных исследований и безопасности (Singapore Nuclear Research and Safety Initiative – SNRSI) и Фонда ядерного образования и подготовки кадров (Nuclear Education and Training Fund – NETF). Работы по первому направлению будут сосредоточены на исследованиях и развитии компетенция в области ядерной безопасности, по второму – на подготовке специалистов в этой же сфере.

За десять лет реализации новой программы Национальный научно-исследовательский фонд Сингапура планирует подготовить 100 специалистов, которые в дальнейшем смогут работать в области радиохимии, радиобиологии, оценки рисков.

СТАТЬИ

“МНЕ НЕ ПОНЯТНО СТРЕМЛЕНИЕ ЗАЛЕЗТЬ В РАДИОАКТИВНУЮ ЗОНУ БЕЗ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ”, — АЛЕКСАНДР КУПНЫЙ

- ликвидатор с 1988 года, член Союза журналистов Украины

23 Апреля 2014 <http://atom.org.ua>

28 января 1986 года мир потрясли кадры со стартовой площадки на мысе Канаверал. На 73 секунде после запуска взорвался космический челнок “Челенджер”, погибло 7 астронавтов. Спустя три месяца, 26 апреля мир вновь содрогнулся от самой крупной техногенной катастрофы: взорвался ядерный реактор четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС.

Последствия несопоставимы, но. Человек возомнил себя повелителем космоса и энергии атома: технологии, производство и систем отлажены. Это может быть опасным, но мы все контролируем! Слетать в космос всё равно, что сходить в булочную за углом. Управлять энергией атома всё равно, что катать тележку в супермаркете. На мой взгляд, одна из причин обоих катастроф: беспечность и уверенность в безопасности опасного производства.

Чернобыльская зона

В результате чернобыльской катастрофы остаются выведенными из народного хозяйства около 2598 км² земли зараженной радионуклидами. Это только по Украине.

Стронций 90, цезий 137, америций 241, плутоний 249 останутся в этих землях на десятилетия и века.

Казалось бы и что с того? Зону оградил, людей выселил, свели к минимуму производственную деятельность. В чем опасность лесов, в которых бегают только волки, кабаны, лисы, зайцы и косули? Пожары. В Чернобыльской зоне они особенные – радиоактивные. Без надлежащих противопожарных, предупредительных мер, без надзора и без средств для быстрого реагирования на возгорания Чернобыльские пожары могут принести много беды и разнести на многие километры, спрятавшуюся в зеленом богатстве радиоактивность.

С развитием нелегального сталкерства опасность пожаров возрастает. Именно по весне сталкеры из Украины и России начинают буквально оккупировать Чернобыльскую зону. Это еще одна невидимая проблема.

В последнее время достаточно активно обсуждается тема создания в Зоне альтернативных источников электроэнергии: солнечной и ветровой. Вроде, как это не опасно. Но при этом я не встречал реальных расчетов о выгоде строительства, например, солнечной электростанции в Полесье. Все, почему-то забывают, что Чернобыльская зона – это Полесье, низовье, много болот и низменностей, частые туманы. Насколько рентабельно вкладывать сумасшедшие деньги в сомнительное производство? Это же касается и ветровой энергетики. Такое впечатление, что кто-то стремится просто “застолбить” участки Чернобыльской зоны.

Еще одна проблемная идея: сжигание сухой древесины (но под шумок и обычная древесина пойдет). Да, она представляет собой опасность, но обязательно сжигать? Строить когенерационные установки и котлы на биомассе по её сжиганию, которые необходимо будет оснастить дорогостоящими фильтрами. По мере радиационного загрязнения эти фильтры надо будет менять на “чистые”, а “грязные” где-то захоронить. Это всё очень затратно и влечет за собой распространение радиоактивности: поиск и сбор сухостоя, транспортировка, очистка дыма, утилизация золы.

В настоящий момент в Иванкове украинская компания EIG Engineering (голова совета директоров Алексей Бутенко) за деньги ЕБРР пытается реализовать такой проект силами подрядчика “Биогазэнерго”. Никто открыто не говорит, что будет использоваться Чернобыльская древесина, но и нет никаких гарантий, что со временем лес из соседней Зоны не пойдет в топку новенькой ТЭЦ, необорудованной специальными фильтрами. Лес в Зоне ничего не стоит (по сути ничей), а то, что он радиоактивный, так это хозяина EIG Engineering не будет волновать. Алексей Бутенко не живет в Иванкове, а “зеленый тариф” хороших денег стоит.

Мне лично не понятно стремление залезть в радиоактивную зону без надлежащего научного исследования. Единственное с чем могу согласиться так это с размещением в Чернобыльской зоне хранилища отработавшего ядерного топлива. То есть выделить промышленную зону вокруг Чернобыльской АЭС, а на всей остальной территории объявить природный заповедник и отдать его ученым.

“Укрытие-2”

Седьмой год на площадке недалеко от объекта “Укрытие” ведется строительство Нового безопасного конфайнмента. Сроки ввода в эксплуатацию неоднократно передвигались. Теперь это

осень 2016 года. Строить начали осенью 2007 года. Планировали построить за пять лет, хорошо, если уложатся в десять. Грандиозное по масштабам: высота 108 метров, длина 162 метра, пролет 257 метров, вес 24860 тонн. Цена также впечатляет: около 1,5 млрд. евро. Точно никто сказать не сможет. Проект постоянно дорожает. Во сколько этот памятник международного сотрудничества будет обходиться бюджету Украины неизвестно. Есть только оценочные мнения: 40-70 млн. евро ежегодно. И это только на поддержание циклопического сооружения в технически исправном состоянии.

Так вот, у меня есть опасения, что этот блестящий на солнце купол, будет лишь отличным ориентиром для перелетных птиц

Опасность объекта “Укрытие” с годами не уменьшается, а возрастает. Не только из-за возможных обрушений нестабильных конструкций. Такое произошло в феврале прошлого года: обрушилось 600 кв. метров кровли машинного зала, входящего в локализирующую оболочку объекта “Укрытие”. К слову, эта дыра до сих пор смотрит в небо.

Само по себе обрушение неопасно. Людей там практически не бывает и, слава Богу, шанс кого-то придавить, как Валеру Ходемчука в 26 апреля 1986 года, минимален. Опасны последствия. В объекте копится радиоактивная пыль. Если в первые годы ликвидации последствий катастрофы основную опасность представляло гамма-излучение, то по мере распада этих радионуклидов на первое место будет выходить альфа-излучение. Самое опасное из всех видов радиационного излучения. Период полураспада альфа излучателей исчисляется веками и тысячелетиями. Основным источником такой пыли является ядерное топливо и топливосодержащие массы (ТСМ). “Добра” этого в “Укрытии” хватает. Его надо извлекать, переводить в контролируемое состояние и хоронить в специальных хранилищах. До сих пор об этом только делают заявления, не предпринимая никаких реальных шагов.

В конце 90-х предприятием “Техноцентр” (возглавлял его В.В. Токаревский) была разработана комплексная технология по извлечению ТСМ. Идея была простая – выщелачивание. Это один из способов добычи урана. Но учитывалась специфика объекта “Укрытие”. Но замаячил проект Нового безопасного конфаймента в виде Арки и программа была закрыта. Возведение исполинской арки на песках стало приоритетной задачей.

Боюсь, что заоблачная цена ориентира для птиц затмила разум государственным мужам, отвечающим за безопасность не только площадки “Укрытия”, но и всей ЧАЭС. На моей памяти два раза пытались провести пробно-показательное извлечение кусочка ТСМ, но дальше разговоров и бумажной работы дело не пошло.

Оставляем потомкам? Отличный «подарочек» нашим детям и внукам.

Послесловие

По разным оценкам в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы принимали участие от 600 до 800 тысяч людей. Непосредственно в момент взрыва четвертого энергоблока погиб один человек, но число погибших после, исчисляется десятками, а то и сотнями тысяч. Чем дальше от нас это трагическое событие, тем сложнее доказать очередную чернобыльскую смерть, как следствие вырвавшейся на свободу энергии атома.

Потому мы никогда не узнаем скольких жизней стоила человеческая ошибка и беспечность.

Почтовые адреса в городе Славутич, построенном сразу после аварии, обозначены кварталами: Бакинский, Тбилинский, Московский, Таллиннский и другие. Но есть ещё один квартал, где нет жилых домов: Чернобыльский. Это кладбище.

В каждом кто прошел ликвидацию аварии 1986-го года Чернобыль запустил свой механизм на уничтожение. Когда он сработает, не знает никто. Что послужит толчком, запустившим самоподдерживающую цепную реакцию, но не в реакторе, а в человеке?

Ликвидатор может получить прописку в Чернобыльском квартале из-за банальной простуды, которая вызовет лавину скрытых или хронических недугов. В некрологе так и напишут: затяжная пневмония. Или вдруг обнаружится последняя стадия рака.

Непосвященные будут недоуменно пожимать плечами, медики – разводить руками. Вроде ни на что не жаловался и вдруг за какие-то несколько месяцев – «сгорел». И никакой связи с Чернобылем, только новая прописка

Катастрофа 26 апреля 1986 года уходит в прошлое, растворяется во времени, но её последствия продолжаю жить среди и внутри нас.

ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ

Александр Механик «Эксперт» №17 (896) 21 апр 2014

<http://expert.ru/expert/2014/17/pervyj-sredi-ravnyih/>

В России заработал беспрецедентный по функционалу и возможностям научный фонд. Узость отечественной экспертной базы заставляет новый институт пользоваться предыдущими наработками

В конце прошлого года приняла окончательные черты конфигурация системы управления российской фундаментальной наукой. Судя по всему, она будет покоиться на трех столпах: Федеральное агентство научных организаций (ФАНО), Российская академия наук (РАН) и Российский научный фонд (РНФ). ФАНО управляет научными учреждениями и их базовым финансированием; Академия наук определяет в самом общем виде направления развития фундаментальной науки (по крайней мере это предусмотрено законом о РАН); Российский научный фонд распределяет основные гранты на поддержку самых перспективных исследований, научных коллективов и научных организаций.

В запале борьбы против реформы Академии наук мало кто обратил внимание на подготовку и рассмотрение закона о Российском научном фонде, который получил беспрецедентные полномочия не только по распределению средств на фундаментальную науку, но и по управлению ими. Фонд вправе осуществлять предпринимательскую деятельность, создавать хозяйственные общества и (или) участвовать в таких обществах, создавать некоммерческие организации. Мало того, как сказано в законе, «на Фонд не распространяются положения пунктов 3, 5, 7, 10 и 14 статьи 32 Федерального закона от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», регламентирующие порядок осуществления контроля за деятельностью некоммерческих организаций». А это, ни много ни мало, означает, что федеральные органы государственного финансового и налогового контроля не имеют права устанавливать соответствие расходования денежных средств и использования иного имущества целям, предусмотренным учредительными документами фонда. Более того, никакие органы не имеют права: запрашивать распорядительные документы фонда; запрашивать и получать информацию о его финансово-хозяйственной деятельности; направлять своих представителей для участия в проводимых мероприятиях; проводить проверки соответствия деятельности по расходованию денежных средств и использованию иного имущества целям, предусмотренным учредительными документами. Иными словами, фонд практически никому не подотчетен, кроме президента России. Пожалуй, в России нет никакой другой организации, обладающей такими возможностями. Достаточно сравнить их и тот контрольный прессинг, под который попала Академия наук со стороны Минобра и прокуратуры.

Закон об основах функционирования РНФ был принят в конце октября — начале ноября прошлого года, председателем его попечительского совета стал помощник президента Андрей Фурсенко (см. «Научные нужды страны» в № 11 от 10 марта 2014 года. — «Эксперт»), генеральным директором — Александр Хлунов, а председателем экспертного совета — научный руководитель Научно-технического инновационного центра энергосберегающей техники и технологий МЭИ, член-корреспондент РАН Александр Клименко. К настоящему времени сформирован экспертный совет.

Надо отдать должное руководителям РНФ: практически сразу фонд приступил к работе. Уже в феврале был объявлен конкурс на финансирование проектов отдельных научных групп, прием заявок на участие в нем уже закончен. Размер гранта — до 5 млн рублей ежегодно. Конкурс вызвал ажиотаж в научной среде, на него было подано почти 12 тыс. заявок.

Сейчас начат прием заявок на участие еще в двух конкурсах: на финансирование проектов существующих научных лабораторий и кафедр (размер гранта до 20 млн рублей ежегодно) и на финансирование научных исследований вновь создаваемыми научной организацией и вузом совместными научными лабораториями (размер гранта до 25 млн рублей ежегодно). Впереди конкурс на финансирование научных организаций с грантами до 100 млн рублей.

Требования, предъявляемые к соискателям грантов, весьма жесткие. Например, руководитель проекта в области физики и химии за пять лет, предшествующих конкурсу, должен иметь не менее 161 публикации в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) или «Скопус» (Scopus), а также не менее 24 публикаций, учитываемых РИНЦ. Многие выдающиеся ученые такого количества публикаций не имеют.

В условиях такого ажиотажа и с учетом весьма высоких требований к заявителям резко возрастают и требования к качеству экспертизы, которой будут подвергаться в фонде проекты.

Принципы формирования экспертного совета и его состав во многом определяют степень

доверия ученых к работе РНФ и его решениям о выделении грантов. Чтобы прояснить эти вопросы, мы встретились с председателем экспертного совета фонда Александром Клименко.

В известном смысле ваш экспертный совет становится главным и образцовым для всей страны. Ведь РНФ будет одним из главных распределителей средств на науку.

Не хотел бы, чтобы наш экспертный совет считался главным. Это не так. А если уж говорить о деньгах, да, действительно, в Российском научном фонде очень приличные деньги. На этот год там 11 миллиардов, но, если мне память не изменяет, в РФФИ — девять миллиардов. Суммы сопоставимые. Но что действительно отличает наш экспертный совет, так это принцип его формирования, о чем можно написать целую статью.

Это самое интересное.

Вначале попечительский совет — это высшее руководство фонда во главе с помощником президента Андреем Александровичем Фурсенко — попросил шестерых действительных членов Российской академии наук, которые входят в состав попечительского совета, подобрать первую очередь экспертного совета. По задумке, весь экспертный совет должен был насчитывать 50–60 человек. Сейчас, уже после утверждения, он по факту насчитывает 63 человека. А в качестве первой очереди были после длительного обсуждения назначены 17 человек. Хотя список претендентов был значительно шире.

И экспертный совет сразу начал работать в таком несколько усеченном составе, потому что по закону он должен был принять ряд документов, необходимых для запуска конкурсов. Задача, которая стояла перед фондом (и надо сказать, что фонд пока успешно с ней справляется), — максимально быстро раскрутиться, максимально быстро объявить конкурсы. Третьего ноября прошлого года был подписан закон. А первый конкурс объявлен уже в феврале.

Дальше надо было сформировать оставшуюся, большую часть экспертного совета. Было четко определено, что экспертный совет должен состоять из ученых, которые имеют докторскую степень и, главное, могут подтвердить свою состоятельность, свой авторитет публикациями, у них должна быть серьезная публикационная активность, их публикации должны входить в индексы цитирования Web of Science, Scopus, наш отечественный РИНЦ. Поэтому формирование проходило следующим образом. На первом этапе эти три базы прошерстили и выбрали кандидатов, имеющих наилучшие показатели, примерно по десять человек в каждой из девяти областей знаний, по которым фонд собирается поддерживать проекты.

Эта выборка была первым этапом. Дальше она поступила в экспертный совет, точнее, в экспертный совет первого созыва, члены которого имели возможность дополнить ее на основе своих знаний и опыта, но с обязательным соблюдением условия высоких показателей публикационной активности кандидатов.

На следующем этапе всем, попавшим в этот список, было разослано от имени фонда предложение войти в состав экспертного совета, а если они по тем или иным причинам не могли или не хотели принять это предложение, им предоставлялась возможность назвать две-три кандидатуры.

После этого экспертный совет первого созыва все это посмотрел, при прочих равных условиях учел представительство различных организаций и регионов, широту охвата кандидатами направлений исследований и составил определенный рейтинг кандидатов. Этот рейтинг был вынесен на попечительский совет, который в конце концов сделал выбор и утвердил вторую очередь экспертного совета, где представлены ученые каждой области знаний. Теперь у нас в экспертном совете образовано девять секций в соответствии с числом областей знаний, в каждой из них по семь членов совета, за исключением области сельскохозяйственных наук, где пять человек.

Заметьте, что при формировании экспертного совета был четкий алгоритм и никакого произвола. Во главу угла была поставлена квалификация кандидатов. От этого мы не отошли ни на одном этапе формирования совета. Единственный представитель аппарата фонда в совете — его ответственный секретарь Андрей Николаевич Блинов. Все остальные, повторяю, — известные, признанные ученые, каждый в своей области. И сейчас, хотя я, скажем так, с сомнением отношусь к этому, принято решение обнародовать состав экспертного совета.

А почему вы с сомнением к этому относитесь?

Потому что с тех пор, как в январе стала известна моя фамилия как председателя экспертного совета, моя популярность выросла в разы.

Я напомним одну историю. Вы, наверное, знаете, я одно время был госслужащим в Роснауке. И тогда тоже были дебаты вокруг экспертизы. В том числе было много вопросов: а как готовится тематика конкурсов, а кто ее делает? Мы отвечали: делают рабочие группы. В рабочих группах авторитетные ученые, там нет бюрократов. Тогда стали требовать, чтобы списки этих рабочих групп были опубликованы. Когда об этом узнали члены рабочих групп, они чуть ли не взбунтовались. Вы что, говорят, хотите? Чтобы нас замучили? Мы работать не сможем.

Но все равно рано или поздно список станет известен.

Да, и первые 17 уже известны, хотя список и не был обнародован. Но я думаю, что, когда ученый люд, научное сообщество увидит полный состав совета, все согласятся, что туда действительно попали серьезные ученые. И по этому поводу претензий быть не должно*.

Вы не успели приступить к работе, а уже вал заявок. В следующем году, когда средств станет больше, заявок тоже будет больше. У экспертного совета, я так понимаю, должно быть еще какое-то экспертное окружение. Как вообще предполагается организовать экспертизу заявок?

Во-первых, есть некий входной контроль по формальным признакам: у вас заявка не будет принята, пока вы не заполните все нужные позиции. И кроме того, сейчас при огромном количестве заявок около тысячи не попали в конкурс, в том числе потому, что не поступили бумажные подтверждения.

А нужно ли дублировать? Многие из наших ученых, работавших в иностранных вузах или научных учреждениях, а сейчас вернувшихся, говорят: а зачем нас заставляют еще и на бумаге все дублировать? Иностранцы вообще в недоумении.

— Я думаю, со временем мы, наверное, откажемся от бумажных копий. Но здесь многие вещи чисто формальные. У нас так и не заработал закон об электронной подписи. А в заявке обязательна подпись руководителя организации с печатью — как подтверждение, что он тоже берет на себя определенные обязательства. Проверяющие органы до сих пор предпочитают иметь дело с бумагами. Поэтому полностью отказаться от бумажных версий пока не удастся.

Но продолжу про конкурс. Дальше подключается экспертный совет. В нем есть должности координаторов секции, они назначены попечительским советом из числа членов экспертного совета. Координатор через информационно-аналитическую систему подбирает экспертов, которые должны по утвержденной форме подготовить экспертное заключение по каждой заявке. В первом конкурсе фонда на поддержку проектов отдельных научных групп по каждой заявке независимо работают три эксперта. Это первый уровень экспертизы. Дальше, после того как все экспертные заключения получены, они проходят еще один уровень — заседание секции. Члены секции определяют рейтинг каждой заявки и готовят свои рекомендации относительно победителей конкурса. Мнение секций выносится на общее заседание экспертного совета, принимается решение, которое передается правлению фонда для окончательного утверждения.

А вот эти трое, которые пишут экспертные заключения, они как подбираются?

Здесь была проблема. Потому что нужна база специалистов, как вы понимаете, по очень широкой номенклатуре специальностей. При этом времени на формирование такой базы просто нет. Поэтому фонд пошел, мне кажется, самым разумным путем. Есть база Российского фонда фундаментальных исследований. Есть база Российского гуманитарного научного фонда. Вот к этим двум фондам РНФ обратился как к старшим товарищам: помогите. И их базы экспертов были переданы нам. Дальше Российский научный фонд обратился к каждому эксперту с вопросом: не хотите ли стать экспертом Российского научного фонда? Практически сто процентов тех и других согласились. И именно эти эксперты будут у нас трудиться.

К слову, у нас давно бытует такое мнение, что в РФФИ лучшая экспертиза. Мне кажется, здесь есть определенная переоценка. Поймите меня правильно, я ничего против РФФИ не имею, не раз получал гранты оттуда. Замечательный фонд, уже двадцать лет отметил, и слава богу, что он существует. Но мне всегда немножко не по себе, когда начинают превозносить достоинства экспертизы РФФИ, она вполне сопоставима с другими. Я уже как-то приводил один пример. Была такая федеральная программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России».

Еще в прошлой ее редакции были конкурсы, на которые привлекались одновременно эксперты из РФФИ, РГНФ и те эксперты, услугами которых обычно пользуется Минобрнауки, — из Российского исследовательского научно-консультационного центра экспертизы (РИНКЦЭ). Таким

образом, появилась редкая возможность сравнить результаты экспертизы РФФИ и РИНКЦЭ.

Выяснилось, что между ними существует корреляция, не могу сказать, что стопроцентная, но вполне разумная. Это первое. А второе — ни для кого не секрет, что в базах РФФИ и РИНКЦЭ по большей части фигурируют одни и те же эксперты. Просто в РИНКЦЭ никогда не было достаточно математиков, потому что в основном рассматривались прикладные, технические задачи. Гуманитариев там тоже особенно не было. А все остальные — одни и те же люди. И это неудивительно, потому что других людей у нас в стране не найдешь, она у нас хоть и большая, но, когда заходит речь о специалистах в тех или иных вопросах, они все известны наперечет.

Уверен, что никаких лавров по итогам конкурсов экспертный совет не получит, — обиженных будет в десять раз больше, чем довольных. Но на традиционный вопрос обиженных заявителей «Откуда вы взяли таких экспертов?» у нас будет предельно ясный и четкий ответ: из лучшей экспертной базы страны.

И тем не менее какое-то обновление этого экспертного сообщества предполагается? Ведь приходят новые люди...

Да, обязательно. Хотим это делать. Но вы понимаете, к чему бы это привело, если бы мы занялись этим сейчас? Мы бы катастрофически затянули объявление конкурсов. Принятое решение позволило максимально быстро объявить конкурсы РФФИ и, кроме того, использовать богатый опыт РФФИ и РГНФ.

А экспертные заключения будут обнародованы?

По каждой заявке будут обнародованы экспертные заключения: достоинства, недостатки. Руководитель заявки, которой отказали, имеет право, это прописано в документах, обратиться со своими неудовольствиями в фонд.

Дискуссий не будет, фонд не будет вступать в переписку, но он оставляет за собой право посмотреть, кто давал заключение. И, если необходимо, просить квалифицированных людей разобраться. Если мы придем к выводу, что эксперты действительно были не совсем на высоте, соответствующие оргвыводы будут делаться. И конечно, у нас появляются молодые талантливые люди, будем их подтягивать к экспертизе. Кроме того, планируется привлекать зарубежных экспертов. Но это будет на более крупных конкурсах.

То есть?

Сейчас по результатам конкурса на получение грантов отдельными научными группами победители получают до пяти миллионов в год. При численности группы где-то три-четыре человека это позволяет совершенно самостоятельно выполнить проект и ни от кого не зависеть. А по результатам конкурса на получение грантов коллективами существующих научных лабораторий и кафедр победители могут получить по 20 миллионов в год на три года, то есть 60 миллионов. В этом году пройдет конкурс на получение грантов научными организациями и вузами, там цифры еще более впечатляющие — до 150 миллионов. Предполагается еще конкурс международных проектов, требования по которому уточняются, и конкурс по поддержке проектов создания новых лабораторий, как правило, совместных: вуз — научно-исследовательская организация. Вот пять видов конкурсов, которые Российский научный фонд анонсировал на этот год и которые в этом году будут проведены.

Была программа «1000 лабораторий»**, она как-то пересекается с вашими конкурсами или вообще сейчас закрывается?

Вы, наверное, имеете в виду мероприятие в программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», которая должна была быть запущена с этого года. О судьбе этой программы лучше справиться в Минобрнауки. Те конкурсы, которые собирается проводить в этом году РФФИ, известны, они представлены на сайте фонда. Среди них есть и такие, которые направлены на поддержку существующих научных подразделений, а также на создание новых лабораторий.

Вы, наверное, слышали о проекте «Корпус экспертов», который осуществляет группа ученых на общественных началах. Вы как-то предполагаете использовать эту инициативу при формировании своих списков экспертов?

Я уже подчеркивал, что поначалу мы были в ужасном цейтноте. Ситуация осложнялась и тем, что 2014 год начался для российской науки фактически без бюджетных денег. Две основные

«программы-кормилицы» научного сообщества — «Исследования и разработки» и «Кадры» — закончились, никаких переходных проектов не было. А РНФ сумел объявить уже в феврале первый конкурс, чтобы запустить финансирование разработок. И дальше мы будем, конечно, использовать все интересные наработки, касающиеся экспертизы, все, что по этому поводу есть. Но с чего-то надо было начать. Вот мы и начали с того, что взяли хотя и готовую, но, без сомнения, очень авторитетную базу экспертов.

У вас нелегкая миссия. Научная общественность будет весьма ревниво следить за итогами конкурса...

Надеюсь, что нам удастся заслужить ее хорошую оценку, несмотря на то что заявки большинства участников не будут поддержаны.