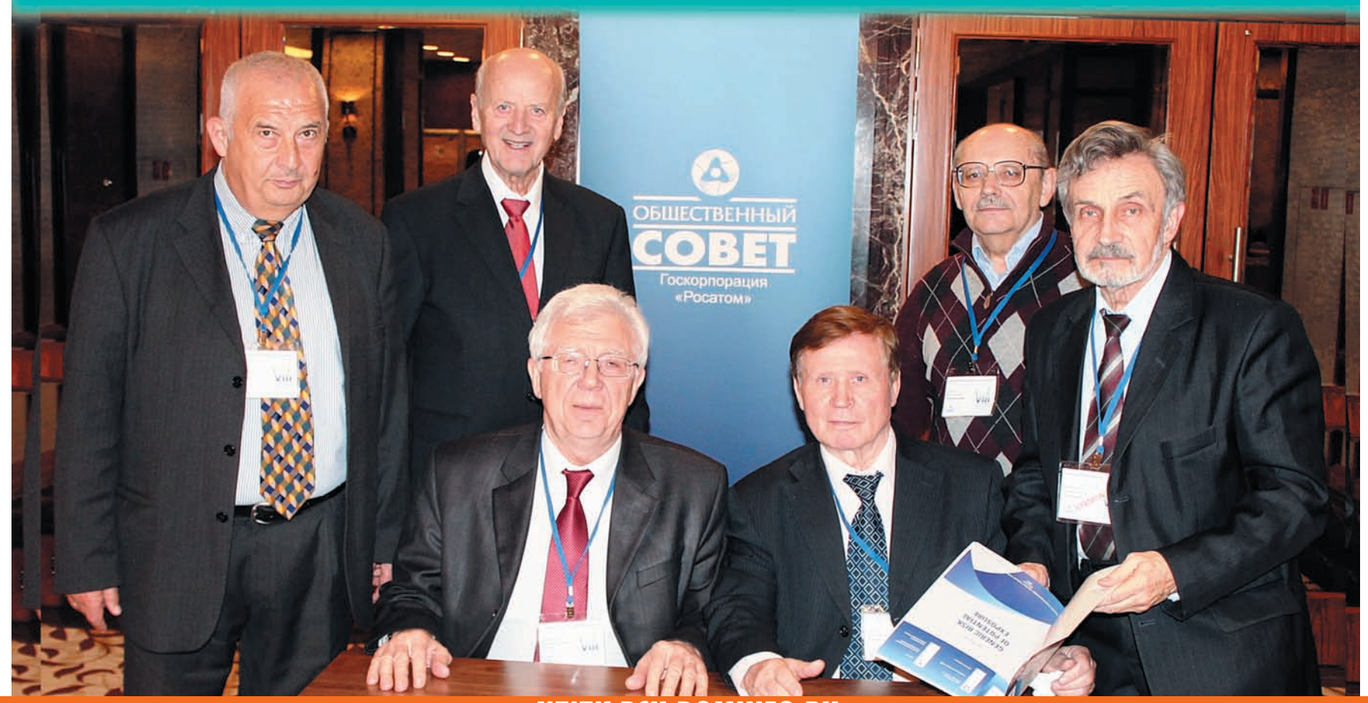
ЖУРНАЛ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ВЕТЕРАНОВ
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
НАСЛЕДИЕ ВЕКА
НВ
№ 5 (005), август 2013 г.
HERITAGE OF A CENTURY
АРМЕНИЯ, ВЕНГРИЯ, ЛИТВА, РОССИЯ, СЛОВАКИЯ,
УКРАИНА, ФИНЛЯНДИЯ, ФРАНЦИЯ, ЧЕХИЯ

ОПЫТ, ЗНАНИЯ РЕШИТЕЛЬНОСТЬ!

Наполненная общественной работой жизнь ветеранов концерна «Росэнергоатом», сегодня проходит под лозунгом решительной помощи атомной отрасли в популяризации ее деятельности, укреплении безопасности производства электроэнергии, создании надёжной молодой смены специалистов. События последних месяцев, о которых рассказывает этот номер «НВ», в немалой степени посвящены особой роли наставничества, которую отводят себе ветераны-атомщики.



МЫ ПОЛНЫ РЕШИМОСТИ

WE ARE FULL OF DETERMINATION

Олег САРАЕВ,

председатель Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности

Одним из заметных событий весны этого года стал восьмой Международный общественный Форум-диалог «Атомная энергетика, общество, безопасность». На нем ветераны Международного союза МСВАЭП выступили с обращением к руководителям эксплуатирующих организаций, организаций и предприятий атомных отраслей России и других стран, местных органов власти.

В этом Обращении содержится просьба поддержать инициативу ветеранов-атомщиков и уполномочить своих представителей оказывать содействие по предлагаемым в нем мерам сотрудничества в рамках Международного проекта «Ветераны — надежный фактор поддержки и повышения безопасности атомной энергетики».

На Форуме обсудили немало актуальных вопросов, особенно хочется выделить среди них наиболее важные и тесно взаимосвязанные между собой, без которых атомная отрасль не сможет развиваться дальше — это безопасность производства и преемственность поколений. Только, взяв их за основу своей работы, мы сможем по-настоящему грамотно развивать атомную энергетику, популяризировать и поддерживать ее положительный имидж.

Ветераны атомной отрасли, многие из которых посвятили ей всю свою трудовую деятельность, влюбленные и преданные своей профессии, сегодня полны решимости со знанием дела уделять особое внимание воспитанию молодого поколения специалистов-атомщиков в лучших традициях культуры безопасности в атомной энергетике.

Oleg SARAEV,

the chairman of the International Union of veterans of atomic engineering and the industry

Eighth International public Forum-dialog «Nuclear power, society, safety» became one of noticeable events of spring of this year. On it veterans of the IUVNPI International union addressed to heads of the operating organizations, the organizations and the enterprises of nuclear branches of Russia and other countries, local authorities.

This Address contains a request to support the initiative of nuclear veterans and to authorize the representatives to render assistance on measures of cooperation offered in it within the International project «Veterans — a Reliable Factor of Support and Increase of Safety of Nuclear Power».

At the Forum discussed many topical issues, especially there is a wish to distinguish from them the most important and closely interconnected among themselves without which the nuclear branch won't be able to develop further is a safety of production and continuity of generations. Only, having taken them as a basis the work, we will be able to develop rather competently nuclear power, to popularize and maintain its positive image.

Veterans of nuclear branch, many of which devoted it all the labor activity, in love and devoted to the profession, today are full of determination with skill to pay special attention to education of young generation of nuclear experts in the best traditions of culture of safety in nuclear power.

Форум «Атомэкспо-2013»

В конце июня Санкт-Петербург принимал гостей международного промышленного форума «Атомэкспо 2013». На мероприятии, прошедшем в Михайловском манеже северной столицы, выступили руководители ведущих мировых атомных компаний, представители властных структур из разных стран, а также международные эксперты в области атомной энергетики.

В рамках круглых столов и симпозиумов обсуждались наиболее актуальные вопросы международного ядерного права, охраны окружающей среды, международной кооперации в ядерном топливном цикле и в области «бэк-энд», а также другие профильные темы.

Помимо этого в рамках проведения форума прошла пленарная дискуссия «Атомная энергетика в XXI веке: ответственное партнерство для устойчивого развития», в которой приняли участие руководители ведущих российских и мировых атомных компаний, представители властных структур из разных стран, а также международные эксперты в области атомной энергетики.

ВАО АЭС — с учетом уроков

20 — 21 мая в Москве состоялось 12-е заседание Генеральной ассамблеи Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные электростанции (ВАО АЭС).

В ходе заседания обсуждались итоги реформирования ассоциации и выполнение программ по повышению безопасности, принятых предыдущей Генеральной ассамблеей с учетом уроков аварии на АЭС «Фукусима». Запустить процесс реформирования, а по сути стать «антикризисным топ-менеджером», предстояло Владимиру Асмолову, первому заместителю генерального директора концерна «Росэнергоатом», избранному в 2011 году на двухлетний период президентом ВАО АЭС.

Венгрия изучает российский проект

В преддверии тендера на достройку АЭС «Пакш» в Венгрии и для изучения технических характеристик и экономических возможностей проекта «АЭС-2006», Санкт-Петербургский «Атомэнергопроект» посетил директор проекта «Пакш-2» Шандор Надь.

Проект «АЭС-2006» с водо-водяным реактором мощностью 1200 МВт в настоящее время реализуется в России на площадке Ленинградской АЭС-2 и на первой Белорусской АЭС в Островце. Под названием MIR.1200 проект принимает участие в тендере на достройку АЭС «Темелин» в Чехии.

При разработке проекта «АЭС-2006» учтены как российские, так и международные требования к безопасности объектов атомной энергетики, что подтверждено независимой аудиторской компанией Warley Parsons company. Референтный проект (Тяньваньская АЭС) прошел полный лицензионный процесс в Китае и экспертизу МАГАТЭ.

Президент разоблачает противников АЭС

Президент Белоруссии Александр Лукашенко заявил, что при наличии финансовых возможностей в республике стоило бы построить и вторую атомную электростанцию.

Белоруссия строит АЭС (Островецкий район, Гродненская область) из двух энергоблоков общей мощностью в 2,4 тысячи мегаватт. Генподрядчиком строительства АЭС выступает российская объединенная компания ОАО «НИАЭП» — ЗАО «Атомстройэкспорт». Проект предусматривает ввод в промышленную эксплуатацию первого блока АЭС в ноябре 2018 года, второго — в июле 2020-го.

«Если бы была возможность вторую атомную станцию начать строить, то я бы обязательно начал ее строить. Но пока у меня нет ни генподрядчика, ни денег, ни страны, которая бы выделила кредит для строительства», — сказал Лукашенко, выступая перед студентами Аграрного университета Белоруссии.

Критику в адрес строительства белорусской АЭС президент Белоруссии считает проплаченным мероприятием.

«Наша станция и российская в Калининграде — это кость в горле Евросоюзу и прибалтийским государствам», — сказал Лукашенко.

По его мнению, прибалтийские страны опоздали со строительством своей станции: «Они уже нам не конкуренты, и им придется покупать нашу электроэнергию и российскую».

Белорусский лидер полагает, что идет конкурентная борьба, и европейцы настраивают оппозицию внутри его страны против строительства местной АЭС. С вводом в эксплуатацию своей АЭС республика сможет сэкономить около 5 миллиардов кубометров природного газа, а в будущем Белоруссия планирует даже экспортировать излишки электроэнергии.

Противоударный атомный «чемодан» собирают на ВСМПО

Это будет второй в мире контейнер, способный уберечь свое радиоактивное содержимое при крушении самолета.

Первую аналогичную бронекапсулу также изготовили в ОАО «Корпорация ВСМПО-Ависма» в июне 2012 года.

Транспортно-упаковочный контейнер ТУК-145/С разработан ПНФ «Сосны» из Димитровграда. Он предназначен для транспортировки отработанного ядерного топлива (ОЯТ) на самолете. Как поясняют разработчики ТУК, необходимость в подобных перевозках нередко возникает при реализации российско-американской программы по возврату топлива зарубежных исследовательских реакторов. В частности, по воздуху были перевезены в Россию топливные сборки румынского реактора ВВР-С.

Конструкция ТУК-145/С позволяет сохранить целостность капсулы с ОЯТ, даже если несущий контейнер воздушного судна потерпит крушение.

Слово редактора/Word of the editor

Александр ГРОМЕНКО,
главный редактор

Уважаемые коллеги!
Дорогие друзья!

В эти замечательные летние дни, увы, совсем не хочется говорить о делах, тем более о вездесущих проблемах, служебной суете, авралах, конфликтах, стрессах. Мыслями все равно мы остаемся в плену расслабленной неги отпускной поры. Трудно настроиться на работу одинаково всем — и уже побывавшим в отпуске, и тем, кто еще не успел отдохнуть.

Но по-прежнему остаются среди нас те, кто добровольно променял свой заслуженный отдых на заботы о производстве. Да, это наши неустанные ветераны, продолжающие нести свой крест трудового подвига. Именно подвига!

Они — дети своего времени. Эпохального, наполненного энтузиазмом и коллективизмом. Их приучили жить по принципу: «Ни дня без побед!» Они так и не научились жить по-другому, даже в нашу эпоху перемен, в которую так не советовал жить китайский философ Конфуций.

Но хотим мы того или нет, перемены либо уже случились, либо будут происходить. Отличительная особенность наших ветеранов — это умение быть готовыми к ним и грамотно использовать особенности любого времени, в каком бы они не жили.

Сегодня, например, период развития атомной отрасли, к сожалению, сопровождается разрывом поколений, который характерен не только для России, но и для многих других стран мира. Этот пробел может быть заполнен только, накопленным десятилетиями, жизненным опытом атомщиков.

Слава богу, еще есть ветераны, готовые им делиться, полные сил и энтузиазма, как в былые молодые годы. Именно они не пускают сегодня ветеранов на заслуженный отдых, и все еще теребят их души, напоминая об ответственности перед новой генерацией омоложенного человечества. Но они, в большинстве своем, далеки от помпезности и бравад, скромность тоже впиталась ими вместе с идеологией своей юности.

Длинные тирады они заменяют одним коротким словом «долг», да и то, чаще лишь в собственных мыслях, окутанных поныне воспоминаниями о неугомонной и высоконравственной молодой поре своей жизни.

Большой материал этого номера «НВ» об участии ветеранов концерна «Росэнергоатом» в Международном общественном Форуме-диалоге посвящен именно этой теме. И пусть былой пыл сегодня больше скрыт за сухим частоколом технических терминов и избитых временем корпоративных определений, к которым за годы уже иссяк и запас синонимов, но в груди продолжает биться яростное сердце, а теперь еще и умудрённое жизненным и профессиональным опытом. Оно-то и жаждет активности.

Форум дал понять всему миру, что «преодоление» — это, как и прежде, кредо каждого ветерана-атомщика. И ничего, что седина наступает. Ей никогда не возобладать над молодостью души ветерана, ведь атомщиков «бывших» не бывает.

Alexander GROMENKO,
the editor-in-chief

Dear Colleagues, Dear friends!

These remarkable summer days, alas, there is no wish to talk business at all, especially about ubiquitous problems, office vanity, works involving all hands, the conflicts, stresses. Thoughts all the same we remain in captivity of the relaxed luxury of a holiday time. It is difficult to be adjusted for work equally by all — and already visited holiday, and that who wasn't in time yet in is mute to visit.

But still there are among us those who voluntary exchanged the deserved rest for cares of production. Yes, it is our continued veterans, continuing to bear the cross of a labor feat. Feat!

They are children of the time — epoch-making, filled with enthusiasm and a collectivism. Them accustomed to live by the principle «day without victories! « They didn't learn to live in a different way, even during our era of changes in which so I didn't advise to live the Chinese philosopher Confucius.

But we want that or not, changes or already happened, or will occur. Distinctive feature of our veterans, this ability to be ready to them and competently to use features of any time in which they wouldn't live.

Today, for example, they characterize the period of development of our nuclear branch a phenomenon of a rupture of generations. And it is expressed so not only at us, but also in many other countries of the world. Than not a scope for the application which has been saved up on decades, the life experience created in the spirit of dedication and pride of the country? All this so doesn't suffice today to young generation of nuclear scientists.

But there are, thank God, still the veterans, ready to impart experience, full of strength and enthusiasm, as in former young years. Once «having fallen ill», they already never could recover from prompt ideas of «furious construction crews». They don't let today veterans on the deserved rest, and still finger their souls, reminding of responsibility before new generation of the rejuvenated mankind. But they, in the majority, are far from grandiosity and bravadoes — the modesty too was absorbed by them together with ideology of the youth.

The big material of this number «НС» about participation of veterans of «Rosenergoatom» concern in International public Forume-Dialoge is devoted to this subject. And let the former heat is more hidden today behind a dry paling of technical terms and the corporate definitions beaten by time to which in years also the stock of synonyms already ran low, but in a breast furious heart, and now also grown wise life and professional experience continues to fight. This that also thirsts for activity.

The forum let know to the whole world that «overcoming» is, as before, credo of each nuclear veteran. And anything that the gray hair comes. To it never to prevail over youth of soul of the veteran, after all nuclear scientists «former» don't happen.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-46710 от 23 сентября 2011 г.

Учредители:
Международный союз общественных объединений «Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности»;
общество с ограниченной ответственностью «РЧ Медиа».

Редакционный совет:
Олег Сараев,
председатель редакционного совета,
председатель МСВАЭП (Россия);
Евгений Акимов,
ответственный секретарь редакционного совета (Россия), заместитель председателя, ответственный секретарь МСВАЭП;
Юрий Сараев,
первый заместитель председателя МСВАЭП (Россия);
Иозеф Валович,
первый заместитель председателя МСВАЭП (Словакия);
Александр Громенко,
главный редактор (Россия);
Владимир Фукс,
председатель координационного совета СВАЭУ (Украина);
Михаил Ватагин,
заместитель ответственного секретаря редакционного совета, ответственный секретарь координационного совета СВАЭУ (Украина);
Владимир Слюген,
президент Ядерного Общества Европы;
Крассимира Илиева,
президент ядерного общества Болгарии;
Петер Фараго,
руководитель секции ветеранов ядерного общества Венгрии;
Виктор Федоров,
председатель совета ветеранов Литвы,
Эйя Карита Пуска,
руководитель национальной исследовательской программы SAFIRo ядерной безопасности, председатель совета ветеранов Финляндии;
Юрий Кмошена,
председатель секции ветеранов Ядерного общества Словакии;
Владимир Огнев,
председатель Совета межрегионального общественного движения ветеранов атомной энергетики и промышленности госкорпорации Росатом (Россия);
Гагик Маркосян, генеральный директор ЗАО «Армянская Атомная Электростанция».
Алеш Йохн, генеральный директор института ядерных исследований г. Ржеж (Чехия).

Редакция:
Светлана Андрейчикова,
заместитель главного редактора,
Евгений Макаренков,
юрист-консультант,
Ольга Ковехова,
корректор,
Евгения Дмитриева,
компьютерный дизайн, верстка.

Собственные корреспонденты:
Инна Косенкова (г. Смоленск),
Евгений Козарезов (г. Курчатов, Курская область),
Татьяна Жукова (г. Балаково, Саратовская область).

Макет и графика: ООО «РЧ Медиа»

Адрес:
109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25;
241050, г. Брянск, ул. Фокина, д. 29.
Телефоны:
(495) 710-61-55; (4832) 66-48-21

Журнал отпечатан в
ООО «Типография АС Принт»
127018, г. Москва, ул. Сущевский вал, д. 49, стр. 2, оф.530

Формат: 220 х 290
Тираж 1500 экз.
Номер заказа: 5925

Подписано в печать 15 июля 2013 г.

ОРБИТА НОВОСТЕЙ/ORBIT OF NEWS..... 4 – 5
КОНФЕРЕНЦИЯ/CONFERENCE.....6 – 7
СОБЫТИЕ/EVENT.....8 – 16
ДОКУМЕНТЫ/DOKUMENTS.....18 – 21
МЕМОРИАЛ/MEMORIAL.....22 – 25
ТЕХНОЛОГИИ/TECHOLOGIES.....26 – 27
КАК ЭТО БЫЛО/AS IT WAS.....28 – 31
ВОПРОС – ОТВЕТ/QUESTION – ANSWER.....32 – 34
КОНКУРС/COMPETITION.....35
МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕГИСТР/
INTERNATIONAL REGISTRY 36

Росатом готов сотрудничать с Бразилией

В Рио-де-Жанейро ЗАО «Русатом Оверсиз» (компания, отвечающая за развитие международного бизнеса Госкорпорации «Росатом») недавно провело семинар, на котором был представлен глобальный опыт Росатома в области разработки и применения ядерных технологий.

В семинаре приняли участие руководители Росатома, а также крупных бразильских компаний, представители Министерства горнорудной промышленности и энергетики, науки и технологий Бразилии. В частности, мероприятие посетили президент Electronuclear Отон Луис Пиньейро и президент Ассоциации по развитию ядерной деятельности (АБДАН) Антонио Мюллер.

В приветственной речи заместитель генерального директора по развитию и международному бизнесу ГК «Росатом» Кирилл Комаров сказал, что в случае заинтересованности со стороны бразильского правительства, Росатом готов обсуждать проекты по строительству, эксплуатации АЭС по российскому дизайну, а также выступать инвестором. Росатом готов поддержать инициативы бразильской стороны целым рядом решений.

«Мы гибко подходим к условиям партнерства и готовы рассмотреть любые модели сотрудничества с Бразилией. Мы предлагаем уникальное комплексное предложение по строительству АЭС на базе эффективной и безопасной технологии ВВЭР», — отметил К. Комаров. При этом он подчеркнул, что, если правительство Бразилии примет решение о допуске частных инвесторов в национальную атомную промышленность, то Росатом готов рассматривать такие проекты.

Президент Electronuclear Отон Луис Пиньейро подчеркнул, что Бразилия должна рассмотреть возможность развития различных способов генерации электроэнергии, поскольку в настоящее время страна сильно зависит от гидроэлектроэнергетики.

Eletrobras планирует построить от четырех до восьми атомных электростанций к 2030 году. Как отметил на семинаре г-н Пиньейро: «Бразилия нуждается в квалифицированном поставщике, и у Росатома есть все необходимые ресурсы, значительный опыт и потенциал, чтобы стать таковым».

«Росатом в настоящее время реализует проекты по строительству 28 атомных электростанций, 19 из которых находятся за рубежом», — отметил К.Комаров. По оценкам Росатома, к 2030 году портфель заказов достигнет 80 энергоблоков.

Основным вопросом, который обсуждался в ходе российско-бразильского семинара стали вопросы безопасности. В частности, было отмечено, что все АЭС российской технологии ВВЭР успешно прошли стресс-тесты, отвечают пост-фукусимским требованиям, а проекты обладают всеми референциями.

На семинаре также были представлены такие перспективные направления сотрудничества между Россией и Бразилией, как применение ядерных технологий, в том числе, в медицине, сельском хозяйстве, а также в сфере обращения с отработанным ядерным топливом и ядерными отходами.

Киев: новые возможности и вызовы времени

Второго июля в Киеве состоялись сразу два важных события: Международная конференция «Европейский выбор: новые возможности и вызовы для украинской атомной энергетики», организованная Ассоциацией «Украинский ядерный форум» (УЯФ) и Рабочее совещание «Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности» (МСВАЭП) с руководством ГП Национальной атомной энергетической компании «Энергоатом» и Ядерного Общества Украины.

В конференции приняли участие: директор Секретариата Европейского энергетического сообщества (ЕЭС) Янош Копач, генеральный директор Европейского атомного форума (FORATOM) Жан-Поль Понселе, технический директор Испанского ядерного форума Антонио Гонсалес, руководитель ядерных проектов немецкой компании RWE Power International Герд-Микаэль Буров, генеральный директор УЯФ Николай Кухарчук и директор Центра взаимодействия с органами государственной власти и оптового рынка электроэнергии ГП НАЭК «Энергоатом» Константин Запайщиков.

В ходе конференции обсуждались вопросы функционирования атомной энергетики в условиях открытого рынка электрической энергии с учетом европейской практики.

Свои мнения относительно путей реформирования украинского энергорынка высказали украинские и зарубежные эксперты в сфере функционирования рынка электрической энергии.

Выступая на конференции генеральный директор Европейского атомного форума (FORATOM) Жан-Поль Понселе выразил уверенность в том, что атомная энергетика Европейского Союза и в будущем будет оставаться мощным и надежным источником электроэнергии.

В Рабочем совещании приняли участие заместитель директора по кадрам и социальным вопросам ГП НАЭК «Энергоатом» Татьяна Алексеева, председатель Ядерного Общества Украины Владимир Бронников, первый заместитель председателя МСВАЭП Юрий Сараев и ответственный секретарь МСВАЭП Евгений Акимов.

В ходе Рабочего совещания обсуждались вопросы укрепления и расширения спектра взаимодействия между эксплуатирующими организациями стран — владельцев ядерных объектов и МСВАЭП в целях обеспечения безопасного развития атомной энергетики в мире с использованием знаний, опыта традиций, носителями которых являются ветераны.

В своих выступлениях:

— заместитель директора по кадрам и социальным вопросам ГП НАЭК «Энергоатом» Татьяна Алексеева отметила, что одним из важнейших составляющих в вопросах подготовки кадров для атомной энергетики, повышении их квалификации является максимально возможное привлечение знаний и опыта ветеранов не только Украины, но и МСВАЭП, которое поддерживается и будет поддерживаться, в том числе и финансово, руководством Компании;

— председатель Ядерного Общества Украины Владимир Бронников подчеркнул, что ЯОУ приняло решение и создало в своем составе секцию ветеранов, задача которой укрепить связи с «Союзом ветеранов атомной энергетики Украины» (СВАЭУ), консолидировать эту совместную деятельность на обеспечении безопасного развития атомной энергетики в Украине и в мире;

— первый заместитель председателя Юрий Сараев и ответственный секретарь МСВАЭП Евгений Акимов в своих выступлениях отметили, что активизация ЯОУ и СВАЭУ, обладающих богатейшим потенциалом знаний и опыта ветеранов, безусловно добавит яркие страницы в деятельности МСВАЭП и послужит укреплению позиций атомной энергетики среди других видов источников электроэнергии.

23-я конференция ЯО России

18 июня 2013 г. на базе Нижегородского государственного технического университета им. Алексеева прошла 23-я ежегодная конференция Ядерного общества России (ЯОР), организованная при поддержке концерна «Росэнергоатом» и Ассоциации опорных вузов Росатома.

Основной темой мероприятия стала «Стратегия развития атомной энергетики и ядерное образование».

Всего в рамках мероприятия прозвучало более 20 докладов от представителей ключевых предприятий Госкорпорация «Росатом» (ОАО «АРМЗ», ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «ОКБМ Африкантов», ФГУП «ГХК», ФГУП «Атомфлот», ОАО «ВНИИНМ» и др.) по различной тематике: от замыкания ядерного топливного цикла, перспектив развития проектов АЭС малой и средней мощностей, до космической ядерной энергетики. Кроме того, в рамках конференции было организовано проведение круглых столов, посвященных роли ЯОР в формировании стратегии развития и вовлечению молодых специалистов. А на базе Нижегородского информационного центра по атомной энергии прошел круглый стол под названием «Молодежь и общественные научно-технические и инженерные организации».

Впервые на таком представительном форуме присутствовали и выступали представители (Евгений Акимов — заместитель председателя и ответственный секретарь) «Международного Союза ветеранов атомной энергетики и промышленности» (МСВАЭП), недавно созданного по инициативе ветеранов Госкорпорации «Росатом» и уже насчитывающего в своем составе ветеранские организации из 9 стран: Армении, Болгарии, Венгрии, Литвы, России, Словакии, Украины, Финляндии и Чехии.

Главные цели Международного Союза ветеранов:

— передача накопленных ими знаний, опыта и традиций молодому поколению атомщиков, на которых сегодня возложена вся ответственность за безопасное, экологически и экономически привлекательное развитие атомной энергетики — безальтернативному на ближайшие два — четыре века источнику электроэнергии;

— развитие и укрепление наставничества, без которого, как показывает практика, невозможно безопасное развитие атомной энергетики и ядерной отрасли в целом;

— разъяснительная работа с населением, принимая во внимание международную кооперацию при развитии атомной энергетики и ядерной отрасли в мире, а также трансграничность возможных негативных последствий ее деятельности.

НГТУ им. Алексеева

Открывая конференцию, ректор НГТУ Сергей Дмитриев отметил, что одна из первых конференций Ядерного общества России была проведена именно на базе этого технического университета и передал приветственные слова генерального директора Госкорпорации «Росатом» Серея Кириенко в адрес участников конференции: «Уважаемые коллеги, рад приветствовать вас на 23-й конференции Ядерного Общества России. Повышение уровня вовлеченности молодых специалистов — одно из приоритетных направлений в кадровой работе атомной отрасли. Рад отметить, что Ядерное общество России активно подключается к решению таких задач, занимаясь систематизацией основных направлений развития атомной энергетики и привлечением студентов и молодых специалистов к участию в разработке стратегии развития атомных технологий. Желаю успеха в работе конференции».

Первый заместитель директора — генерального конструктора ОАО «ОКБМ Африкантов» Виталий Петрунин отметил: «У меня самые оптимистичные ожидания от данной конференции, главная цель которой — довести до наших молодых атомщиков, студентов профильных специальностей основные положения стратегии развития атомной энергетики, способы её реализации. Уверен, что они будут поняты, восприняты и, несомненно, достигнуты».

Общероссийская общественная организация «Ядерное общество России» — творческая независимая самоуправляемая общественная организация, объединяющая на добровольных началах ученых, специалистов производства, эксплуатации и управления, преподавателей и студентов России и других государств, работающих или обучающихся в области применения ядерной энергии, ядерных исследований и смежных наук, их популяризации, а также заинтересованные общественные организации. Сейчас ЯОР объединяет более 2000 индивидуальных членов. Она ставит своей задачей содействовие активизации международных контактов и сотрудничества, взаимодействию специалистов с широкими кругами общественности для комплексного решения проблемы безопасного развития ядерной техники, проблем нераспространения ядерного оружия, а также формированию объективного общественного мнения по использованию ядерной энергии.

ФГУП «Атомфлот» всегда впечатляет

«АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ В XXI ВЕКЕ»

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) в сотрудничестве с Агентством по ядерной энергии (АЯЭ) и Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), совместно с Правительством Российской Федерации и при поддержке Госкорпорации «Росатом» организовало в Санкт-Петербурге 27 — 29 июня 2013 года Международную конференцию высокого уровня «Атомная энергия в XXI веке».

В числе 500 участников конференции были 38 министров, представители 89 стран и семи международных организаций.

После аварии на АЭС «Фукусима Даичи» факторы, влияющие на интерес к ядерной энергетике, не изменились: растущий мировой спрос на энергию, озабоченность по поводу окружающей среды, включая изменение климата, колебания цен на ископаемое топливо, обеспечение энергонезависимости. Все это — важные соображения, учитываемые государствами при энергетическом планировании.

Ядерная энергетика является проверенной технологией, которая может внести важный вклад в решение этих вопросов.

В рамках программы проведения конференции прошли пленарные заседания, на которых сделаны национальные доклады; а также технические сессии, презентации и круглые столы с участием экспертов, имеющих мировое признание. На технических сессиях обсуждены вопросы по темам:

- «Энергетика и окружающая среда»;
- «Ядерная безопасность и роль международного сотрудничества в ее обеспечении»;
- «Инфраструктура и технологии институционального развития»;
- «Драйверы для развертывания технологий устойчивого и инновационного развития».

Сергей Кириенко, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» заявил: *«Конференция достигла своей главной цели: подтвердить, что ядерная энергетика является важной частью мирового энергетического микста. Инновационный характер этого вида энергии обеспечивает нам устойчивое развитие в будущем. Замкнутый ядерный топливный цикл и термоядерная энергетика открывают для человечества совершенно новые горизонты. Конференция подчеркнула ведущую роль МАГАТЭ в содействии мирному использованию ядерной энергии и обеспечении режима нераспространения. Россия как одно из государств-сооснователей МАГАТЭ всегда будет поддерживать усилия Агентства по внедрению и ужесточению стандартов ядерной безопасности во всем мире».*

Сергей Кириенко.

«Я считаю, мы можем смотреть в будущее ядерной энергетики в 21 веке с уверенностью и оптимизмом», — сказал г**енеральный директор МАГАТЭ Юкиа Амано**. После аварии на АЭС «Фукусима Даичи» в Японии в марте 2011 года, «были приняты эффективные меры для того, чтобы атомные электростанции во всем мире стали безопаснее», подчеркнул он. «Ядерная энергетика внесет значительный и растущий вклад в устойчивое развитие в ближайшие десятилетия. МАГАТЭ стремится к тому, чтобы увеличение ядерной генерации происходило таким образом, чтобы обеспечивалась максимальная безопасность, надежность и эффективность, а также нераспространение ядерного оружия. Мы будем оставаться надежным партнером для всех наших государств-членов».

Юкиа Амано.

«Мы далеки от достижения нашей экологической цели — ограничения роста средней температуры на планете. Требуются более смелые и инновационные усилия, и ядерная энергетика может и должна стать частью решения проблемы», — сказал **генеральный секретарь ОЭСР Анхель Гурриа** в своем приветствии.

Анхель Гурриа.

В заключительном заявлении было отмечено, что ядерная энергетика, как стабильный базовый источник электроэнергии, дополняет другие источники энергии, включая возобновляемые источники, и многие государства присматриваются к ней в своем стремлении уменьшить воздействие волатильных цен на ископаемое топливо и смягчить последствия изменения климата.

В то же время, участники подчеркнули необходимость обеспечения высокого уровня ядерной безопасности. «Полностью признано, что ядерные аварии не имеют границ и ядерная безопасность должна быть надежной, эффективной и прозрачной», — сказано в итоговом заявлении. Кроме того, отмечено, что глобальная ядерная безопасность должна быть укреплена за счет всеобъемлющей переоценки мер безопасности государствами-членами МАГАТЭ, а также за счет дополнительных мер по улучшению безопасности на атомных объектах, усилении контроля регуляторов, а также повышения готовности к чрезвычайным ситуациям и усиления международного сотрудничества.

Участники подтвердили свою приверженность к Плану действий МАГАТЭ по ядерной безопасности для укрепления глобальной сети обеспечения ядерной безопасности и подчеркнули ведущую роль МАГАТЭ в укреплении международного сотрудничества в области ядерной безопасности и мирного использования атомной энергии, включая производство электроэнергии. Был также отмечен значительный вклад АЯЭ ОЭСР в обеспечение безопасности и экономического анализа ядерной энергетики.

В итоговом заявлении говорится также, что каждая страна несет ответственность за создание соответствующей и адекватной правовой базы, а также за выполнение своих обязательств в области ядерной безопасности и обеспечения гарантий нераспространения ядерного оружия. Признана необходимость стремления к созданию глобального режима ядерной ответственности, учитывающего интересы всех государств, которые могут пострадать в результате ядерной аварии, с целью предоставления соответствующей компенсации за такой ущерб.

Участники конференции признали важность внесения улучшений в конструкции реакторов на протяжении многих лет. Проекты будущих реакторов должны иметь более эффективные системы безопасности. Например, реакторы на быстрых нейтронах, замкнутый топливный цикл и повторное использование ядерного топлива являются одними из ключевых направлений для обеспечения устойчивости будущих ядерных систем. Реакторы на быстрых нейтронах могут уменьшить объемы отходов и улучшить эффективность использования урана.

Участники конференции обсудили вклад в повышение устойчивости ядерной энергетики в глобальном масштабе, в том числе, например использование тория в качестве альтернативного топлива.

Развитие технологий диверсифицируется для удовлетворения широкого спектра запросов для внедрения новых конструкций реакторов, в том числе реакторов малой и средней мощности. Эти реакторы могут использоваться для расширенного производства атомной энергии, в том числе при наличии маломощных сетей и в отдаленных районах, а также для использования не в целях производства электричества, для улучшения доступа к ядерной энергии, в том числе для развивающихся стран.

Конференция подтвердила, что правительства стран мира играют важную роль в развитии научных исследований, разработок и оптимизации подходов в сфере ядерного лицензирования и регулирования.

Ядерная энергетика остается важной опцией в сфере энергетики для многих стран, способствующей повышению энергетической безопасности, обеспечивающей энергией для развития и борьбы с изменением климата. Такое заявление было принято на Конференции высокого уровня МАГАТЭ «Атомная энергия в XXI веке».

СПРАВКА

Ранее подобные конференции успешно прошли в марте 2005 года в Париже (Франция), затем в апреле 2009 года в Пекине (Китай).

БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОАКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ:

поддержание непрерывного контроля во всем мире на протяжении всего их жизненного цикла

27 — 31 октября 2013 г. в Абу-Даби (ОАЭ) состоится международная конференция «Безопасность радиоактивных источников: поддержание непрерывного контроля во всем мире на протяжении всего их жизненного цикла».

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- проанализировать прогресс, достигнутый после принятия Кодекса МАГАТЭ по обеспечению безопасности радиоактивных источников на мировом уровне;
- выявить проблемы и трудности, улучшить координацию действий между странами-членами МАГАТЭ в разработке программ повышения безопасности радиоактивных источников.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

МАГАТЭ при поддержке Правительства ОАО и Федеральной комиссии ОАЭ по ядерному регулированию (FANR)

КОНТАКТЫ:

General postal address of the IAEA Secretariat:
International Atomic Energy Agency
Vienna International Centre, PO Box 100
1400 VIENNA
AUSTRIA
Ref. IAEA-CN-204
Tel.: +43 1 2600 0
Fax: +43 1 2600 7
Email: official.mail@iaea.org or

Scientific Secretaries (IAEA):
Mr Ahmad Al Khatibeh
Division of Radiation, Transport and Waste Safety
Tel.: +43 1 2600 26366
Fax: +43 1 2600 2007
Email: CN204@iaea.org

Mr Carlos Torres Vidal
Office of Nuclear Security
Tel.: +43 1 2600 26642
Fax: +43 1 26007
Email: CN204@iaea.org

Administration and Organization (IAEA):
Ms Martina Khaelss
Conference Services Section
Division of Conference and Document Services
IAEA-CN-204
Tel.: +43 1 2600 21315
Fax: +43 1 26007
Email: M.Khaelss@iaea.org

ФОРУМ-ДИАЛОГ

В МОСКВЕ 11-12 АПРЕЛЯ ПРОШЕЛ ВОСЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ФОРУМ-ДИАЛОГ «АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ, ОБЩЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ-2013»

Тема энергетики в последние годы приобрела исключительно высокую актуальность.

Мир сегодня меняется очень динамично, как с точки зрения появления новых стран, стоящих на пути бурного экономического развития, так и растущего потребления энергоресурсов в развитых странах. За последние годы произошел значительный рост потребления первичных энергоресурсов и электроэнергии.

Энергетика имеет большое значение для развития экономики, экологии, социальной сферы, национальной безопасности. Стабильное и достаточное обеспечение электроэнергией необходимо для получения практически любой промышленной продукции, высокого качества жизни, а также для решения вопросов охраны окружающей среды. В связи с этим постоянно растет как производство, так и потребление электроэнергии.

Атомные электростанции, расположенные в узловых точках энергетической сети и работающие в базовой части графика нагрузок, обеспечивают стабильную и устойчивую работу энергосистемы России. Развитие атомной энергетики позволяет находить баланс между вопросами энергетической безопасности и экологической приемлемости при создании долгосрочных энергетических стратегий.

Указом Президента Российской Федерации 2013 год объявлен Годом охраны окружающей среды. С целью реализации Указа в Госкорпорации «Росатом» в текущем году проводится год охраны окружающей среды, предусматривающий целый комплекс экологических мероприятий с целью содействия формированию экологического мышления населения и сохранения благоприятной окружающей среды для будущих поколений в регионах расположения предприятий атомной отрасли и повышения экологической безопасности объектов использования атомной энергии.

Форум-диалог — это уникальная площадка для встречи представителей Госкорпорации «Росатом», органов власти и общественности в лице международных и российских общественных организаций. Основная задача Форума — обсуждение участниками международных и национальных планов безопасного развития атомной энергетики, вопросов, связанных с использованием атомной энергетики в мирных целях, развития взаимодействия предприятий атомной отрасли с общественными организациями и местными сообществами.

На пленарных заседаниях и круглых столах Форума-диалога обсуждаются тенденции развития атомной энергетики в России и мире, вопросы ядерного нераспространения, безопасного обращения с РАО и ОЯТ, обеспечения ядерной радиационной и экологической безопасности, вопросы комбинированного использования различных источников энергии, включая альтернативные, перспективы трансфера ядерных технологий в другие отрасли (медицину, машиностроение и приборостроение, микроэлектронику, технологии создания новых свойств материалови т.п.).

В Форуме-диалоге приняли участие представители:

- научного и экспертного сообществ;
- экологических и других общественных организаций;
- промышленных предприятий;
- руководства атомной отрасли;
- федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти;
- международных и зарубежных организаций в области использования атомной энергии.

Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности на форуме представляли: ответственный секретарь МСВАЭП Акимов Е.М., главный специалист по международным делам МСВАЭП Поройков В.С., главный специалист МСВАЭП Петрунин Д.М. и главный редактор журнала «Наследие века» Громенко А.А.

Организаторы Форума-диалога: Общественный совет Госкорпорации «Росатом», Российская академия наук, Межрегиональная общественная экологическая организация Зеленый крест, Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского, Международная экологическая общественная организация «ГРИНЛАЙТ», Российский Экологический Конгресс.

На Форуме выступила председатель круглого стола «Здоровье и радиация», член общественного совета Госкорпорации «Росатом», заместитель Генерального директора ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна», доктор медицинских наук **Наталья Константиновна Шандала**.

Участник форума **Алексей Владимирович Яблоков**, член-корреспондент и советник Российской академии наук, профессор, доктор биологических наук,

Н.К. Шандала.

руководитель Программы по ядерной и радиационной безопасности Социально-экологического союза. Тема его выступления: «Проблема захоронения РАО — необходимость диалога».

Секция № 5 круглого стола называлась «Роль органов местного самоуправления атомградов и общественных организаций в формировании объективного отношения населения к развитию атомной энергетики и промышленности».

Открыл ее председательствующий — начальник Управления по работе с регионами Госкорпорации «Росатом» **Антон Юрьевич Федоров**.

«О нормативно-правовой базе, регулирующей участие населения и общественных организаций в обсуждении перспектив развития атомной энергетики и промышленности и путях ее совершенствования» рассказал член Комитета по энергетике Государственной Думы Федерального Собрания Российской федерации **Владимир Тимофеевич Поцупэн**.

Об озабоченности своего народа проблемой энергетической безопасности рассказала участникам форума гостья из Франции, вице-президент по развитию Пэи дю Котантен **Мари Киршнер** *(на фото внизу страницы)*.

Развернувшиеся в этой стране национальные дебаты преследуют главную цель — возможность Франции и ее граждан добиться экологического превосходства. Превратить переход к энергетической безопасности в рычаг для построения новой модели зеленого, устойчивого и солидарного развития.

Эти дебаты пройдут в июле 2013 г. по всей Франции, а в октябре должен быть уже разработан проект программного закона.

Обсуждаемые в дебатах вопросы: «Может ли обычный гражданин способствовать принятию решений на национальном уровне?», «Вопросы энергосбережения затрагивают всех нас, включая

Главный специалист Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности Д.М. Петрунин.

Секция № 5.

молодежь — граждан завтрашнего дня. Почему именно сейчас?», «Зачем нужно обращаться к населению и заинтересовывать его в таких дебатах?».

Мари Киршнер призывает: «Давайте поставим себе амбициозную задачу — получить больше при меньшем потреблении энергии, и поделиться». «Мой ответ, — продолжает она,— на вопрос «Как мы можем превратить переход к энергетической безопасности в рычаг для построения новой модели зеленого, устойчивого и солидарного развития?» — это «сотрудничество» или попросту говоря «вместе».

Поддержала Мари и ее коллега **Анн-Мари Дюшемен**, представитель экологической общественной организации в МКИО Ла Аг, Франция. Ее выступление называлось «Роль местных комитетов по информации: применение Орхусской конвенции».

Продолжил тему безопасности в атомной энергетике **Александр Вячеславович Федоров**, член ассоциации журналистов-экологов СЖР, директор «Зеленого креста» по развитию.

Свой взгляд на состояние дел и пути дальнейшего развития отрасли представил в своем выступлении президент ассоциации ЗАТО атомной промышленности **Алексей Викторович Голубев**. Он рассказал «О роли органов самоуправления атомградов в работе по объективному информированию населения о состоянии и перспективах развития объектов атомной отрасли, расположенных на их территориях, и необходимости законодательной поддержки их работы в этом направлении». Он отметил также то, что отрасль за почти 70 лет своего существования заслужила право называться зрелой, наукоемкой и инновационно ориентированной.

Разработки атомной промышленности применяются в фундаментальной науке, космической отрасли, энергетике, включая термоядерную, информационных и компьютерных технологиях, машиностроении, при добыче нефти и газа.

Кроме всего прочего, предприятия атомной промышленности обеспечивают долгосрочные, устойчивые и высокооплачиваемые рабочие места.

Финансирование отрасли из государственного бюджета обеспечивает формирование местных бюджетов. Высокий уровень доходов позволяет развивать сектор муниципальных и коммерческих услуг.

Деятельность предприятий атомной промышленности направлена на создание технологического и интеллектуального задела для будущих поколений.

Продолжение на стр. 10.

Продолжение.
Начало на стр. 8.

Незначительные выбросы парниковых газов обеспечивают благоприятную экологию.

«Из всего этого можно сделать следующие выводы, — подвел черту своему выступлению Алексей Викторович. — Предприятия атомной промышленности обеспечивают преимущества для долгосрочного экономического развития территорий. Муниципалитеты должны информировать жителей об этих преимуществах и конкурировать за право размещения предприятий атомной промышленности на своей территории».

«О работе, проводимой ОАО «Концерн Росэнергоатом» по консолидации усилий органов местного самоуправления атомградов и общественных организаций в работе с населением в целях развития атомной энергетики» говорила в своем выступлении и заместитель директора Департамента ОАО «Концерн Росэнергоатом» **Светлана Викторовна Чурилова** *(на фото)*.

О значимости своего предприятия для российского и международного рынка рассказал на форуме вице-президент ОАО «ТВЭЛ» **Геннадий Николаевич Лисавкин**.

Он напомнил собравшимся, что его предприятие объединяет производственные и научные активы в сфере фабрикации ядерного топлива, разделительно-сублиматного комплекса, а также производства газовых центрифуг и оборудования к ним.

Доля топливной компании на мировом рынке ядерного топлива составляет 17 процентов, это примерно сорокапроцентная доля топливного дивизиона на мировом рынке обогащения. На топливе «ТВЭЛ» работают 76 реакторов в пятнадцати странах мира.

ТК «ТВЭЛ» поставляет продукцию, как на традиционные для России зарубежные рынки, где работают атомные станции, построенные по российским (советским) проектам, так и в страны Западной Европы.

Квинтэссенцией выступления Геннадия Николаевича стала тема совместной работы его предприятия с органами региональной власти и органами местного

Г.Н. Лисавкин.

самоуправления территорий, имеющих атомные станции. По его мнению, большое внимание сегодня надо уделять социальной стабильности. В условиях реструктуризации градообразующих предприятий она может теряться.

Такого же мнения придерживается и генеральный директор Союза работодателей атомной промышленности, энергетики и науки **Андрей Юрьевич Хитров**.

Он считает очень важным сегодня усиление взаимодействия руководителей организаций Госкорпорации «Росатом» с общественными организациями отрасли и органами местного самоуправления атомградов. Цель — развитие социального партнерства и создание благоприятных условий на территориях присутствия АЭС.

— Ветераны нашей атомной отрасли — это особая когорта людей, поколение единомышленников, энтузиастов и профессионалов своего дела, — начал свое выступление председатель Межрегионального общественного движения ветеранов атомной энергетики и промышленности **Владимир Александрович Огнев**. — Это люди, сплоченные идеями, воплощаемыми во благо нашего производства и людей, работающих на нем.

Особое слово сегодня хочется сказать про «Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности», созданный по инициативе ветеранов ГК «Росатом», и в состав которого уже вошли ветеранские организации

В.А. Огнев.

атомщиков девяти стран. Он выполняет важную консолидирующую роль в работе и развитии всего нашего ветеранского движения. Хорошим примером этому служит недавняя регистрация нового общественного объединения ветеранов-атомщиков Чехии. Как говорится, в наших рядах прибыло.

Многих добрых слов заслуживают и наши коллеги из Армении, Белоруссии, Болгарии, Венгрии, Литвы, Словакии, Украины, и, вот уже теперь, Чехии.

Сама история, география, сходство политико-экономических и национальных интересов, даже менталитетов народов — все это способствует нашему лучшему пониманию друг друга. Все это нас связывает. Мы близки по духу, и это дорогого стоит.

МСВАЭП взаимодействует сегодня с ветеранами других стран напрямую или через такие организации, как ЗАО «Русатом Оверсиз», ФА «Россотрудничество», АНО «Информационный центр атомной отрасли», МАГАТЭ, ВАО АЭС, со многими общественными организациями атомных стран Европы, Азии и Африки.

Ветераны ГК «Росатом» привлекаются к участию и выполнению различного рода инвестиционных проектов. Они готовят для атомной отрасли кадры, повышают их квалификацию, участвуют в пуско-наладочных работах и освоении мощностей энергоблоков атомных электростанций.

Опыт ветеранов востребован при строительстве новых АЭС (БН 800 и др.), разработке нормативно-технической документации по продлению сроков эксплуатации и выводу из эксплуатации энергоблоков АЭС, в аттестации предприятий выпускающих материалы и оборудование для атомных электростанций, работают в закупочных комиссиях.

Работают ветераны со школьниками и населением, формируя у них положительное отношение к атомной энергетике, участвуют в расследованиях различного рода инцидентов на АЭС, то есть во всем том, где особо необходимы знания, опыт, славные традиции, носителями которых они являются.

Такая активность и продуктивность работы говорят о немалом потенциале, сохраненных для применения знаний. Мы не должны забывать об этом. Только те, кто помнит свое прошлое, способны построить будущее. Из прошлого мы черпаем опыт, в том числе и негативный. Зачем же рисковать и переживать его вновь нам и новым поколениям атомщиков?

Высокий профессионализм дисциплина, ответственность — составные части корпоративного и национального патриотизма, носителями которого являются ветераны Госкорпорации «Росатом».

Председатель Совета ветеранов атомной энергетики Болгарии, заместитель директора по производству АЭС «Козлодуй» **Кирилл Николов** начал свое выступление с истории развития атомной энергетики.

— Она служит людям уже более полувека, — сказал Кирилл Николов, — За это время в обществе сменились стадии настроения от полного ее одобрения до полного отрицания и обратно. Тяжелые

К. Николов.

аварии на АЭС «Три-Майл-Айленд», «Чернобыль» и «Фокусима» подорвали серьезно авторитет атомной энергетики. Параллельно с этим все больше людей убеждаются, что удовлетворение постоянно нарастающих энергетических потребностей и экологическое спасение Земли невозможно без атомной энергетики. Более того, наша отрасль воспитала в своих рядах уже сотни и тысячи специалистов, вклад которых в атомное производство невозможно переоценить. Но, к сожалению, век человеческий гораздо короче, чем хотелось бы всем нам. Поэтому, люди, накопившие бесценные знания, вынуждены уходить на заслуженный отдых, а вместе с ними уходит и их опыт. Конечно, все прекрасно понимают, о ком идет речь. Это наши доблестные ветераны! Многие из них сегодня отстранились от производственных дел, но они по-прежнему являются носителями бесценных знаний, которые необходимы сегодня для новых поколений атомщиков.

Именно такое твердое понимание необходимости привлечения ветеранов, по мере их возможностей, к производственной деятельности существует сегодня в Болгарии. На АЭС «Козлодуй» этим вопросам уделяется сегодня особое внимание. Здесь даже создана система управления знаниями, которая специально нацелена объективно оценить риск от потери, так называемых, «скрытых» знаний. По этой системе проанализированы 269 человек из числа персонала, которому предстоит уход на пенсию. Двенадцать будущих пенсионеров согласились непосредственно участвовать в анкетировании.

Результаты опроса показали, что знания девятнадцати престарелых сотрудников соответствуют такому высокому уровню, что их потеря для производства нанесет явный экономический ущерб станции. Чтобы этого не случилось, пятерым из них были назначены заместители и подготовлены программы для проведения постоянного обучения. Дополнительной формой передачи знаний служат инжиниринговые компании, обслуживающие АЭС, ведь именно в них уходят со станций квалифицированные специалисты.

А изучить историю своего производства молодежь может в информационном центре АЭС «Козлодуй». Здесь рассказы ветеранов сопровождаются видеопока-

зом начала строительства и последующей эксплуатации станции. Например, фильм «Болгарская атомная станция» сохранил воспоминания бывшего министра энергетики Петра Данаилова, руководителя стройки Оведа Таджера, бывших директоров «АЭС Козлодуй». Их видеообращения теперь являются настоящим заветом молодому поколению стать высокообразованными и ответственными профессионалами своего дела.

Особый духовный и патриотический потенциал, воспитываемый в среде болгарских атомщиков, аккумулируется с помощью ветеранских общественных организаций и успешно передается молодому поколению. Такая духовная закалка совсем недавно прошла на деле проверку своей прочности. Ветераны болгарской атомной энергетики активно участвовали в Гражданском Комитете по защите 1 — 4 блоков АЭС «Козлодуй» от преждевременного вывода их из эксплу-

атации. В результате работы этого ГК были собраны десятки тысяч подписей рядовых граждан в защиту блоков.

— Примечательной особенностью такой общественной работы является то, что ее максимальная эффективность чаще всего достигается там, где к работе привлекаются наши дорогие женщины, — продолжает свой рассказ Кирилл Николов . — Не зря еще двадцать лет назад у нас была создана общественная организация «Женщины в ядерной индустрии Болгарии», которая является частью всемирной организации «WIN GLOBAL» и объединяет в себе женщин-ветеранов атомной энергетики. В настоящее время председателем болгарского общества является пенсионерка АЭС госпожа Радка Иванова, проработавшая на АЭС «Козлодуй» более тридцати лет. И кому, как не женщине чувствовать особую необходимость связи старшего поколения с молодым. Здесь уже стали традицией тематические вечера для школьников. На них обсуждается работа на АЭС, влияние атомной энергетики на окружающую среду. Мы обратили внимание еще и на то, что энтузиазм ребят заметно возрастает, когда они участвуют в спортивных мероприятиях, организованных женщинами.

Такая работа ветеранов-общественников вносит реальный вклад в успех развития атомной энергетики в Болгарии. Налаженная коммуникация с академическими и общественными организациями, активное привлечение ветеранов способствует формированию положительного общественного мнения об атомной энергетике.

Об отношении общественности к АЭС в Болгарии можно судить по схемам, представленным на форуме Кириллом Николовым, составленным им на основании социологических исследований за последние пятнадцать лет.

Существенное дополнение к важности работы ветеранов внес своим выступлением на форуме член секции ветеранов Ядерного общества Словакии первый заместитель председателя Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности **Йозеф Валович**.

Продолжение на стр. 12.

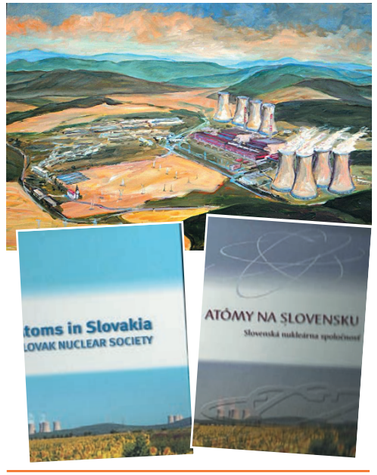
Продолжение.
Начало на стр. 8.

Й. Валович.

Он обратил внимание собравшихся на то, что «ветераны атомной отрасли — объективный источник информации населения о происходящих событиях в атомной энергетике».

— Сегодня, — сказал Йозеф Валович, — в условиях повышения спроса на энергию, глобального изменения климата и возрастания конкуренции среди энергопроизводителей разных видов, возрастает и необходимость усиления работы среди населения. Ветераны Ядерного общества Словакии (СНУС) являются авторами и организаторами различных печатных изданий и публикаций о ядерной энергетике. Например «Атом в Словакии» (на словацком и английском языках), «АЭС А1 в кубике».

Ветераны СНУС участвуют в опросах населения и презентациях новых проектов, проводят консультирования студентов и молодых специалистов.



Картина Й. Валовича и книги Ядерного общества Словакии.

— Важный потенциал ветеранов-атомщиков — это, безусловно, и опыт, и знания в области безопасного обращения с радиоактивными отходами, — считает член подсекции ветеранов Венгерского Ядерного общества **Золтан Йожеф Кишш**. Именно в этом он видит приоритет для безопасной эксплуатации и развития атомной энергетики и, возможно, один из самых главных аргументов в пользу ее популярности среди населения.

«Разве возможно развивать атомную энергетику, не решив сакраментальную задачу времени — отходы?», — спрашивает Кишш, и сам же отвечает, восклицая: «Уже некуда откладывать решение этого вопроса!». Должны не просто существовать эффективные и немедленные способы обращения с радиоактивными отходами, но информация о них должна систематически доходить до общественности. Только так мы сможем не допускать социальной напряженности,

З. Й. Кишш.

не формировать недоверие людей в этой области. При этом не надо уповать на будущие поколения, которые, якобы, за нас и лучше нас решат эту проблему. Не надо надеяться и на программу вывода из эксплуатации отработанных энергоблоков. Вряд ли у рядового обывателя, хватит на это терпения и желания разбираться во всех технологических тонкостях. Это зреющее в умах людей напряжение ни в коем случае не должно перерасти в конфликт с самой идеей развития атомной энергетики. Если это случится, наша отрасль потеряет свои веские аргументы, очевидные преимущества и положительный экономический эффект.

Золтан Йожеф Кишш не только поставил множество вопросов, волнующих сегодня в первую очередь его народ, он предложил конкретные пути решения назревших задач. Задавая очередной вопрос собравшимся, он заложил в него и ответ на свои предыдущие вопросы: «А могут ли атомные электростанции, в настоящий момент по сути выполняющие лишь эксплуатационную деятельность, стать одновременно и базой по обращению с РАО?» И вообще, — продолжил Кишш, — какова наилучшая форма воплощения принципа «безопасность — надежность — обращение с отходами»? Конечно, в связи с этим в технической, организационной, экологической и финансовой областях возникают вопросы, требующие решения. Да, АЭС проектировались и возводились не с целью переработки радиоактивных отходов. Поэтому необходимы обоснования новой концепции, выбор технологий и финансирование. Прямая взаимосвязь деятельности обращения с отходами и эксплуатации требует учета всех составляющих проектирования. Для обоснования и внедрения новой концепции необходимо привлечь самых лучших, надежных и наиболее уважаемых специалистов в области атомной энергетики. Выбор, применяемых технических решений, внедрение технологического процесса требует подробного анализа и обширных знаний. Кто еще, как ни наши ветераны обладают этим потенциалом? Процедура же финансирования является почти безрисковым мероприятием» .

Выводы, которыми подвел итог своему докладу представитель ветеранов Венгерского Ядерного общества, можно объединить в категории:

— экономические и социальные условия атомной энергетики достаточно комплексны, независимо от строительства новых АЭС;

— деятельность по обращению с отходами имеет такой же приоритет, как и сама эксплуатация;

— атомная промышленность обязана постоянно демонстрировать, что ее энергодобывающие технологии не оставляют после себя ни отходов, ни сомнений, ни вопросов;

— атомная энергетика является движущей силой экономики, ее развитие неотделимо от развития экономики в целом.

Замечательной новостью порадовали участников форума член секции ветеранов Ядерного общества Чехии **Витезслав Йонаш** и его пресс-секретарь и переводчица Светлана Хетбавна *(на фото)*.

В конце марта этого года состоялась учредительная конференция нового общественного объединения «Ветераны чешских атомных электростанций». Инициаторами создания и учредителями стали господа Гезоучки Ф., Матею Д. и Вита Й. Здесь же был утвержден устав новой организации. В конце апреля объединение уже было зарегистрировано, резиденция ОО «Ветераны АЭС ЦЗ» находится в Праге.

Основатели общественного объединения призывают в свои ряды опытных ветеранов отрасли: специалистов атомной энергетики из числа эксплуатационников, проектировщиков, изготовителей, подрядчиков оборудования, релевантных исследовательских институтов и вузов, которые хотят активно работать в пользу атомной энергетики.

Все члены нового общественного объединения осознают и берут на себя полную ответственность за то, что после ввода АЭС Дукованы и Темелин в эксплуатацию Чешская Республика будет нести полную ответственность за все происходящее с этими станциями. Поэтому тем более важным является сегодня передача опыта между поколениями, прежде всего связанного с безопасностью эксплуатации оборудования чешской атомной энергетики.

В планах нового ОО проведение семинаров и конференций в целях передачи опыта младшему поколению и всем заинтересованным в повышении своей квалификации специалистам-атомщикам. Намечены и просветительские лекции для непрофессиональной общественности, представителей экологических организаций и движений. В части практической помощи, ветераны готовы предоставлять услуги поддержки и консультирования эксплуатационникам атомных установок, общественникам, Госнадзору и т.д. Кооперация с другими профильными объединениями и учреждениями позволит присутствовать представителям объединения при совершении коммерческих сделок и участвовать в обсуждениях по принятию ключевых решений с общественными и административными органами Чешской Республики.

После того, как состав объединения будет набран, активно заработает механизм налаживания сотрудничества с такими же объединениями ветеранов-атомщиков в других странах. Чешские общественники прекрасно понимают, что развитие атомной энергетики является глобальной задачей в содружестве с другими странами.

Основатели ОО «Ветераны чешских атомных электростанций» приветствовали всех участников Восьмого международного общественного Форума — диалог и выразили надежду на то, что международное сотрудничество поможет в передаче специализированных знаний и опыта, поддержит развитие атомной энергетики во всем мире.

Сегодня рождение такого нового общественного объединение может рассматриваться как очень своевременное. В Чехии растет напряженность среди населения в связи с неопределенностью ситуации по выводу из эксплуатации и строительству новых энергоблоков.

Чешское правительство уделяет приоритетное внимание строительству новых энергоблоков на АЭС «Темелин», которые рассчитаны на длительную эксплуатацию. Но АЭС в «Дуковинах» попала в результате в сложную ситуацию — существующие блоки — на краю проектного срока службы. Теперь в соответствии с проектом ГЭК ЧР (Государственная энергетическая концепция Чешской Республики) эксплуатационник должен уже подать заявление на продление их сроков службы. Однако ввод новых энергоблоков в эксплуатацию на АЭС «Темелин» намечен только на 2035 год.

Вопрос, можно ли продлить срок службы существующих блоков до завершения строительства нового блока, взволновал уже и соседние страны: Австрию и Германию. Там, да и в самой Чехии растет волна антиядерных настроений оппозиции. Конечно, никто не собирается игнорировать их мнение, и оно будет обязательно учтено при проведении разрешительной процедуры строительства двух энергоблоков на АЭС «Темелин».

Поэтому сегодня вокруг Дукован развернулась сильная общественная активность за развитие этого важного ядерно-энергетического центра. Свои усилия объединили муниципалитеты с бизнес-общественностью в поддержку продления эксплуатации действующих атомных энергоблоков.

«Вот почему мы сегодня здесь, — сказал в заключении Витезслав Йонаш. — Мы рассчитываем на вашу поддержку и помощь по ускорению строительства нового атомного блока в Дуковинах. Мы помним и ценим вклад еще советских специалистов-атомщиков в развитие атомной энергетики Чехии. Тогда СССР помог нам спроектировать и построить до сих пор хорошо и безопасно работающую АЭС ВВР 4х440 МВт. Почему бы и сейчас не вспомнить годы эффективного сотрудничества между нашими странами? Вопрос о быстром решении проблемы в Дуковинах назрел и требует сегодня к себе особого внимания».

Свой способ работы с общественностью предложил на форуме также член секции Ядерного общества и Союза ветеранов атомной энергетики Украины **Александр Павлович Коноплев** *(на фото вверху)*.

Организация автомарафонов с участием ветеранов атомной энергетики по регионам расположения АЭС по его мнению привлекает немало внимания населения. А произведенные замеры радиационной обстановки и проведение встреч и бесед с людьми становятся неотъемлемой частью формирования положительного отношения населения к атомной энергетике.

— Челябинск-40 и 65, Озерск, Красноярск-45 и 26, Железногорск и Заозерск, Челябинск, ПО «Маяк», Саров, Краснокаменск, Припять — везде наши автомарафонцы встречаются с людьми, представителями местных администраций, журналистами, обсуждают назревшие проблемы, пути выхода из сложных ситуаций,— начал свое выступление Александр Павлович. Он продолжил:

— Деятельность ветеранов атомной энергетики и промышленности, как правило, на общественных началах, многоплановая и многовекторная. Это не только участие в совещаниях и конференциях, техсоветах и заседаниях комиссий. Прежде всего, это сохранение и передача молодой генерации специалистов годами накопленного опыта.

Однако сегодня налицо нехватка молодого пополнения — кадровый голод. Мы наблюдаем скачок через поколение. Пришедшие внуки, не имеют знаний отцов, обозначился разрыв преемственности. И психология молодых изменилась — стала преобладать инертность, меркантильность, снижение ответственности, инфантильность. Вот почему так обеспокоены ветераны и поэтому выбирают приоритетным направлением своей деятельности работу с молодежью и подготовку профессиональных кадров. Нам очень повезло, что в наших рядах есть специалисты, прошедшие практику экстремальных ситуаций, учебу в Обнинске и руководившие учебными центрами. Сегодня они пишут для молодых учебные пособия.

Посещение закрытых зон — не самоцель участников автопробегов. Но так уж получается, что дороги туда изучили они уже давно, и могут ездить там без карт и атласов, но с режимными пропусками.

Отрадно, что сейчас мы стали получать приглашения в зоны, как независимые эксперты. Наша старая гвардия востребована не только для проведения экспертных оценок в атомных городах Украины, на Новой Земле и опреснителях Казахстана, ЗАТО РФ, на строительстве Белорусской АЭС, в Электростали, Новосибирске, но и в странах Европы. Наш опыт, независимость, а теперь, благодаря автопробегам, и мобильность попрежнему востребованы. Мы уже проводили мониторинг радиационной обстановки и отношения людей к атомной энергетике в центре России, на Урале, в Сибири, Прибалтике, Австрии, Болгарии, Германии (к. «Висмут»), на горе Афон, в Чернобыле, в Турции на АЭС «Аккую» и урановых рудниках.

Продолжение на стр. 14.

Продолжение.
Начало на стр. 8.

В результате этих поездок у нас складывается объективная картина состояния дел в атомной энергетике и промышленности. Наши специалисты вникают даже в такие производственные и технологические тонкости, как процесс обогащения продукта, газодиффузионные методы и центрофугирование, изготовление блочков ТВЭЛ, касет, ТВС, транспортировка, складирование.

Никогда наша команда не гналась за благодарностями за свою волонтерскую работу. Но в наших многолетних архивах можно найти немало признательных отзывов от таких организаций, как ЮНЕСКО, МАГАТЭ, МКРЗ, ВОЗ, Минсоцтруд, Хмельницкая и Ростовская АЭС, ИАЭ, УЕФА, Атомэнергоэкспорт, Национальная академия наук Украины.

Пожалуй, самыми результативными являются проводимые по инициативе Центрального Совета Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности целевые автопробеги «Атом — миру», традиционные автоэкспедиции «Чернобыльский след» по территории СНГ и дальнего зарубежья. Благодаря кураторству и разработке Международным союзом целевых, тематических программ, эти автопробеги стали не просто поездками по регионам для мониторинга радиационной обстановки после аварии на Чернобыльской АЭС, а трансформировались в эффективные акции по исследованию отношения населения к атомной энергетике и по пропаганде надежности и безальтернативности ядерной энергетики. И здесь роль ветеранов трудно переоценить.

О конструктивной роли Международного союза ветеранов стоит сказать особо. Ведь его сплоченность сегодня и профессионализм его членов — это результат прихода в его ряды грамотных специалистов — выходцев из Средмаша. Они сохранили свою профессиональную и духовную энтальпию, которая сродни атомной.

Благодарственные отзывы о работе ветеранов.

Созданный по инициативе атомщиков России, Союз ветеранов активно работает с международным признанием в МАГАТЭ, ВАНО, Евратоме, Ядерных обществах по всему миру.

Атом должен стать паспортом мира. Наш нынешний форум и круглый стол — воплощение этих стремлений. Через ветеранов и их неординарные формы работы Россия вновь обретает крепкие позиции на международном рынке «мирного атома».

Человечество прошло нелегкий путь от Хиросимы до Фукусимы. Все ЧП и катаклизмы, связанные с атомной энергетикой не прошли даром, преподав людям хорошие уроки толерантности к ядерным технологиям.

Конечно, ученые будут искать новые источники энергии. И пусть параллельно существуют «ветряки», солнечные батареи, но будем и мы реалистами. Сегодня миру нужна энергия совсем других масштабов, чем предлагают нам эти пока еще маломощные установки. И кроме энергии атома у нас другого выбора сейчас нет.

Поэтому мы, автопробеговцы, и стремимся всеми своими делами разъяснить общественности эту объективную реальность наших дней. Недавно мы приняли участие в создании нового японо-украинского телефильма «Чернобыль — Фокусима». Берущий за душу сюжет и сцены картины уже отмечены специальным призом. А зрители, я уверен, сделают свои правильные выводы, максимально объективные.

О роли региональных отделений Ядерного общества России в подготовке общественных слушаний рассказал участникам Форума-диалога исполнительный секретарь северо-западного отделения ЯО России **Олег Энверович Муратов**. Он в деталях сообщил, какой опыт участия СЗО имел место по проекту ПЗРО в Сосновом бору Ленинградской области. «Сосновый бор — единственный город в России, где расположены предприятия всех видов атомной отрасли, кроме предприятий ЯТЦ, — начал свое выступление Олег Энверович. — Частные проблемы ЗПТО комплексно представлены именно здесь. И дальнейшее строительство новых, и развитие уже действующих в нем атомных производств вызывает особую озабоченность населения.

Но наши знания о геологии позволяют сделать вывод, что пласт глин площадки «Радон» соответствует базовым геологическим критериям. Созданное в нем ПЗРО, обеспечит безопасность подземной изоляции НАО и САО в условиях нормального эволюционного развития геологических структур региона в течение 300 лет.

В ноябре 2019 года Северо-Западным отделением Ядерного общества в Санкт-Петербурге был проведен семинар по рассмотрению указанных материалов. В нем приняли участие: руководство Общественного совета ГК «Росатом», специалисты атомной отрасли, институтов РАН, представители экологических организаций.

Наше Ядерное общество по договоренности с руководителем ГК «Росатом» С.В. Кириенко провело семинары для специалистов, общественности и жителей г. Сосновый бор в рамках подготовки к общественному обсуждению материалов ОВОС, о дате и времени проведения каждого из четырех семинаров заранее сообщалось в местных СМИ.

Слушателям семинаров были представлены:

— ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами»;

— произведен обзор мирового опыта подземного захоронения РАО;

— доведены обоснования выбора места размещения ПЗРО, геологические аспекты, виды исследований, (включая георадарные) и их результаты;

О.Э. Муратов.

— градостроительные аспекты размещения ПЗРО (влияние планируемого объекта федерального значения на социально-экономическое развитие г. Сосновый бор);

— комплексная оценка воздействия на окружающую среду всех существующих и строящихся промышленных объектов на территории МО Сосновоборский городской округ.

Есть и свои замечания по проекту:

— для подтверждения сделанных выводов влияния разуплотненных слоев глины, близости водоносных горизонтов и существующих разломов земной коры необходимы натурные испытания, проведенные в условиях подземной исследовательской лаборатории;

— недостаточное обсуждение альтернативных мест строительства;

— особое внимание следует уделить изучению влияния подземных тоннелей ПЗРО на безопасность существующих объектов атомной энергетики;

— низкая социальная и экономическая значимость ПЗРО для Соснового бора. Объект даст 30 — 50 рабочих мест, а львиная доля доходов уйдет в федеральный и региональный бюджеты».

М.В. Медведева.

Познакомила участников круглого стола с применением особых подходов к вопросам безопасности образовательных учреждениях атомградов председатель правления общероссийского детского экологического движения «Зеленая планета» **Марина Валентиновна Медведева**. Она предлагает формировать экологическую культуру школьников на основе этно-экологического подхода. Такой опыт уже дает свои положительные результаты.

Марина Валентиновна рассказала собравшимся также о том, какие направления должны включать в себя долгосрочные комплексные программы по радиационной безопасности для атомградов. Среди них:

— повышение квалификации, подготовка и переподготовка кадров по вопросам реализации радиационной безопасности на территории проживания, что обеспечит эффективную профилактическую работу с каждой возрастной категорией детей и их родителями;

— разработка методических и учебных пособий с полным пониманием места, времени, форм и методов их применения по отношению к той или иной целевой аудитории.

Профилактические меры воспитательного и образовательного характера позволят населению:

— получать максимально объективную информацию о радиационной и экологической безопасности своего города;

— иметь необходимые навыки поведения в любых экстренных ситуациях, в том числе и во время информационной диверсии;

— иметь представление о специальностях, востребованных на градостроительном предприятии.

Результатом программы для предприятий атомной отрасли может стать:

— разработка эффективных форм взаимодействия с населением по различным социально-экологическим направлениям;

— решение кадровых вопросов;

— поиск новых технологий по обеспечению безопасности предприятий;

— социально-экономический эффект для предприятий и атомградов в целом.

О многолетнем опыте работы школьной комиссии Ядерного общества России, о проекте КЛЕПС, естественно научной, научно-технической и радиологической компетенции подрастающего поколения рассказал в своем выступлении председатель школьной комиссии ЯОР, руководитель проекта КЛЕПС (НИЦ «Курчатовский институт») **Геннадий Яковлевич Труханов**.

Проект КЛЕПС заслуживает особого к себе внимания. Его девиз: «Экология — здоровье — яхтинг — просвещение — культура».

Геннадий Яковлевич сделал акцент на объединительной роли детских экологических спортивно-оздоровительных и культурно-просветительских экспедиций КЛЕПС на яхтах.

Г.Я. Труханов.

Проект включает в себя экологическое и радиоэкологическое исследование прибрежных зон акваторий, освоение техники управления яхтами, участие в культурно-просветительских мероприятиях в детских лагерях и домах отдыха, встречающихся на пути.

КЛЕПС воспитывает самостоятельность участников проекта. Подготовка проходит по авторским программам. Он помогает адаптироваться молодежи к условиям современной жизни. Проект создает условия для получения подростками уже в школьные годы престижных профессий.

Этому способствую программы проекта, предусмотренные его развитием:

— «Эко-парус», где рассматривается устройство яхт, различных судовых систем и техники управления яхтами, изучаются особенности экологии больших водоемов;

— «Азбука выживания в экстремальных условиях применительно к экспедициям на яхтах»;

— «Культура питания и медицинские аспекты пребывания детей на яхтах во время дальних автономных плаваний. Здоровый образ жизни и яхтинг»;

— «Ансамблевое пение»;

— «Культура поведения на сцене и элементы ораторского искусства».

Проводимые мероприятия связываются с важными для страны событиями. Это не только способствует духовному развитию детей, но и облегчает пропаганду необходимости развития ядерных технологий в России, включая атомную энергетику. Например, в 2003 году совместно с РНЦ «Курчатовский институт», Учебным научно-исследовательским центром «Курчатовский институт» и Управление образования СЗАО г. Москвы были проведены юбилейные мероприятия в школах СЗАО, посвященные 100-летию со дня рождения И.В. Курчатова, А.П. Александрова и 60-летию со дня образования РНЦ «Курчатовский институт».

Научный и профессиональный подход к организации мероприятий позволяет выявлять болевые точки школьного образования. Среди них:

— программы по естественным наукам, в первую очередь по физике и математике, устарели;

— учебники по естественным наукам перегружены информацией по темам актуальным для конца 19-го — начала 20-го столетий;

— проблемы современного естествознания, в том числе проблемы ядерных технологий, либо вообще не рассматриваются, либо излагаются конспективно и на уровне 60-х годов прошлого столетия;

— программа по информатике ограничивается начальными сведениями по использованию РС, не связана с программой по математике и потому не дает знаний ни по математическому моделированию, ни по обработке баз данных.

Проект КЛЕПС способствует решению не только тактических целей, объединяющих указанные выше программы, но и стратегических — гармонично развить, подготовить к взрослой жизни, образованных, культурных, умных граждан новой России, уверенных в себе и в будущем своей страны.

Такие граждане не будут сомневаться в необходимости развития науки, и в том числе развитии ядерных технологий в нашей стране, они не будут бояться радиации, они будут ее знать.

Десятилетний опыт работы в школьной среде в рамках проекта КЛЕПС подтверждает правильность выбранной Школьной комиссией ЯОР стратегии. Узкопрофессиональную работу с одаренными детьми здесь разнообразили и дополнили организацией и проведением олимпиад, конкурсов, фестивалей и непрерывной, порой рутинной , ежедневной работой с подрастающим поколением по программам проекта в рамках дополнительного образования.

Школа заинтересована, как в просветительской деятельности ЯОР (получение информации о достижениях науки и техники из первых рук), так и в участии наших ученых в разработке качественно новых школьных программ и учебников по естественным наукам, математике и информатике.

Окончание на стр. 16.

Окончание. Начало на стр. 8.

В ходе проведения восьмого Форум-диалога «Атомная энергия, общество, безопасность-2013», состоявшихся дискуссий и круглых столов, было сформировано обращение Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности к руководству Государственной Корпорации «Росатом» и эксплуатирующим организациям атомной отрасли.

ОБРАЩЕНИЕ ветеранов — участников 8-го международного Форума-диалога «Атомная энергия, общество, безопаность-2013»

11-12 апреля 2013 г. в Москве состоялся 8-й международный Форум-диалог «Атомная энергия, общество, безопаность-2013». В работе Форума-диалога приняли участие представители Государственной Думы, Федерального Собрания Российской Федерации, руководство Госкорпорации «Росатом», руководители атомной отрасли, федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти, многочисленных общероссийских общественных организаций, руководители предприятий, организаций атомной промышленности России, научно-экспертные сообщества, зарубежные организации и гости из Франции, Венгрии, Болгарии, Словакии, Чехии и Украины.

Форум-диалог рассмотрел современное состояние и развитие атомной энергетики в России и за рубежом, рассмотрел вопросы её безопасного развития и анализа безопасности строящихся новых АЭС, хранилищ ядерного топлива, иных объектов атомной промышленности и общей экологической безопасности.

Было констатировано, что несмотря на досадный инцидент в Японии, который вызвал волну негативной реакции общества и некоторых государств к атомной энергетике, вектор развития атомной энергетики положителен. Все большее число стран заявляет о своих намерениях продолжить развивать и расширять национальную атомную энергетику — строить новые блоки или блоки замещения, все большее число стран заявляет о своих намерениях начать строительство первых АЭС в своих странах.

В представленных на форуме докладах убедительно показано, что современные российские проекты АЭС исключают повторение инцидентов с радиационным заражением окружающей среды. Атомная энергетика становится безопасной.

Требуются значительные усилия квалифицированной атомной общественности проводить эффективную разъяснительную работу среди населения, особенно молодежи.

Текущий период в атомной энергетике характеризуется феноменом разрыва поколений, который явно выражен во многих странах мира. Активно содействуют преодолению этой проблемы ветераны атомной энергетики, люди прошедшие горнила становления и развития атомной энергетики, имеющие опыт предвидеть и преодолевать проблемы, влюбленные и преданные своей профессии, еще полные сил и энтузиазма.

Вот поэтому:

• Мы, ветераны атомной энергетики и промышленности, объединились в Международный Союз ветеранов атомной энергетики и промышленности (МСВАЭП) — международную общественную организацию в поддержку развития атомной энергетики — отрасли, которой мы посвятили всю свою трудовую деятельность.

• Мы полны решимости и готовы со знанием дела принимать активное участие в популяризации и поддержании положительного имиджа атомной энергетики в широких слоях населения, оказывать поддержку по этим вопросам руководителям атомной энергетики и местным властям.

• Мы готовы особое внимание уделить, при поддержке руководителей предприятий, воспитанию и обучению молодого поколения, воспитывать их в лучших традициях «культуры безопасности» в атомной энергетике, неформально передавать им личный опыт.

Международный Союз ветеранов атомной энергетики и промышленности выражает готовность организовывать и осуществлять международный проект «Ветераны — надежный фактор поддержки и повышения безопасности атомной энергетики», в рамках которого могут также быть выполнены следующие проекты: «Безопасная атомная энергетика — залог обеспечения и повышения уровня качества жизни населения»; «Опыт ветеранов — молодым, залог успешного развития атомной энергетики»; «Атомная энергетика — причины неудач и гарантия безопасности»; «Атомная энергетика и альтернативные виды энергии».

Мы, ветераны и участники форума, обращаемся ко всем руководителям эксплуатирующих организаций и руководителям предприятий и организаций атомной отраслей в России и других странах, руководителям местных органов власти.

Просим поддержать инициативу ветеранов-атомщиков и уполномочить своих представителей рассмотреть предлагаемые меры сотрудничества в этом Обращении как составную часть Международного проекта «Ветераны — надежный фактор поддержки и повышения безопасности атомной энергетики».

ОЭСВ МООВК КОРОТКО О ГЛАВНОМ

Еще в конце 2007 года по инициативе ветеранов Центрального аппарата «Межрегиональной общественной организации ветеранов концерна «Росэнергоатом» (МООВК) при поддержке руководства Концерна был создан «Общественный экспертный совет ветеранов» (ОЭСВ МООВК).

Цель создания такого общественного органа, послужившая главной причиной его поддержки со стороны руководства Концерна, это — использование знаний и опыта ветеранов отрасли в интересах ее развития, сохранение ее славных традиций и, что немало важно, сохранение связей поколений, продление трудовой активности и жизни ветеранов.

Именно такая позиция руководства является основой поступательного развития ветеранского движения в отрасли и его упрочнения.

Были разработаны и одобрены руководством концерна «Первоочередные направления деятельности общественного экспертного Совета ветеранов атомной энергетики».

Начало такого практического содружества было положено реализацией нескольких небольших проектов, где ветераны привлекались не только как эксперты, но и исполнители той или иной части проекта.

Первым в истории деятельности ОЭСВ МООВК проектом, выполненным временным творческим коллективом (ВТК) из числа ветеранов центрального аппарата ОЭСВ МООВК и Совета ветеранов Смоленской АЭС в кооперации с Учебно-тренировочным подразделением Смоленской атомной станции, стал проект «Разработка комплексной программы подготовки персонала Смоленской АЭС на период 2009 — 2020 годы».

Дальше, больше. С участием ветеранов концерна Департамент по радиационной безопасности разработал несколько руководящих документов отрасли, касающихся контроля радиоактивного загрязнения персонала АЭС и предметов, перемещаемых из ЗКД в зону свободного режима АЭС.

В рамках раздела «Программа продления эксплуатационного ресурса» по договору с Калининской АЭС силами ВТК (ветераны ЦА Концерна и Калининской АЭС) разработан «Отчет — анализ по тематике продления срока эксплуатации энергоблока № 1 Калининской АЭС».

В рамках раздела «Экономии ресурсов» «Мероприятий по модернизации действующих АЭС» ветеранами концерна совместно с партнерами была разработана, изготовлена и испытана в реальных условиях на АЭС вся линейка светильников нового поколения на базе светодиодов.

Именно ветеранами на основании этих разработок была предложена и утверждена руководством концерна «Комплексная программа работ по переводу систем освещения АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом» на светильники нового поколения в период с 2010 по 2012 гг.», которая реализуется по настоящее время.

Можно привести еще немало примеров использования знаний и опыта ветеранов в реализованных проектах, что послужило основанием руководству концерна принять несколько конструктивных решений, направленных на более активное их привлечение ко все расширяющемуся спектру разделов деятельности концерна.

В настоящее время входит в практику включение ветеранов-экспертов в состав комиссий по расследованию ошибок персонала, отказов в работе оборудования и технологических систем, участию в конкурсных комиссиях, аттестации предприятий, выпускающих оборудование и материалы для АЭС концерна «Росэнергоатом», к работе с молодежью и населением и многим другим направлениям.

Ветеранское движение в Концерне крепнет, набирает силу и уже вытекает за его пределы.

Участие в реализации программы деятельности Госкорпорации по атомной энергии Росатом на долгосрочный период (2009 — 2015 годы), понимание важности и сложности задач ренессанса атомной энергетики в России и за рубежом; осознание:

- произошедших политических и экономических преобразований в странах, использующих ядерную энергию;
- приход в ядерную отрасль нового поколения,
- установление рыночных отношений;
- активизация процессов интеграции экономик, с одной стороны, и разделения труда, с другой;
- привело Правление ОЭСВ МООВК к пониманию необходимости обобщения всего предыдущего положительного и отрицательного опыта создания и развития ядерной отрасли в различных странах для передачи его и традиций отрасли новому молодому поколению, на которых возлагается вся ответственность за ее безопасное развитие.

Так родилась идея создать «Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности» (МСВАЭП).

Идея создания Союза была поддержана руководством концерна «Росэнергоатом», Госкорпорации «Росатом», ЦК профсоюзов атомной энергетики и промышленности, Межрегиональным общественным движением ветеранов атомной энергетики и промышленности, Ядерным обществом России, МЦ ВАО АЭС.

Со стороны зарубежных партнеров — их эксплуатирующими организациями и Ядерными обществами.

Европейское Ядерное Общество тоже встретило это начинание с большим интересом.

Создание МСВАЭП, в состав которого уже входят ветеранские организации 9 стран (Армении, Болгарии, Венгрии, Литвы, России, Словакии, Украины, Финляндии и Чехии) существенно обогащает потенциал этих организаций и укрепляет их позиции не только в своих странах, но и за рубежом.

Не случайно в рамках своей деятельности в России и за рубежом все активнее привлекает ветеранов из числа МСВАЭП:

- МЦ ВАО АЭС (М.В. Чудаков) — к участию в партнерских проверках качества эксплуатации АЭС;
- АНО «Информационный Центр Атомной Отрасли» (ИЦАО) ГК «Росатом» (А.В. Хаванов) — к созданию Информационных Центров;
- ЗАО «Русатом Оверсиз» (Джомарт Алиев) — к продвижению товаров, работ и услуг ГК «Росатом» на зарубежных рынках;
- Дома науки культуры Федерального Агентства «Руссотрудничества» — к популяризации достижений науки и культуры России за рубежом.

Несмотря на негативы последних лет, связанные с эксплуатацией атомных станций, география использования ядерной энергетики расширяется.

Причиной тому является не только стремление к снижению зависимости электроэнергетики от углеводородов и укрепление энергетической безопасности стран путем использования атомной энергетики, но и то, атомная отрасль является еще и локомотивом научного, технологического и экономического развития любой страны.

Именно сегодня, как никогда (учитывая создавшийся разрыв поколений, возникший по причине Чернобыльской катастрофы и поддерживающийся негативными последствиями аварии на АЭС «Фукусима»), знания и опыт предыдущих поколений работников ядерной промышленности различных стран, носителями которых являются ветераны, особо необходим, прежде всего, для стран, впервые ступающих на путь использования энергии ядра, еще не имеющих своих научных, образовательных и производственных школ по подготовке специалистов-атомщиков.

Созданный нами Международный Союз ветеранов призван восполнить этот пробел и способствовать безопасному, экологически и экономически привлекательному развитию атомной энергетики — безальтернативному источнику электроэнергии.

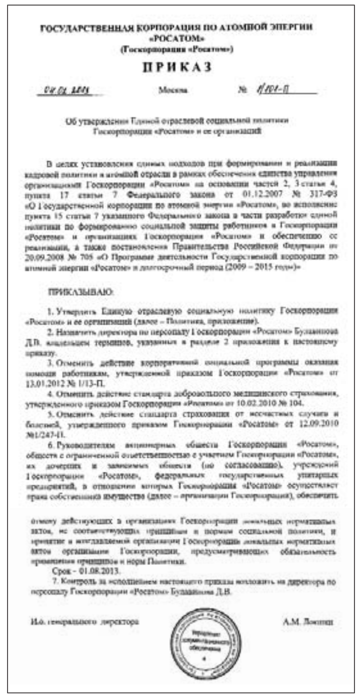
В октябре 2013 года на очередном 9-м заседании Центрального Совета МСВАЭП, которое будет проходить в Братиславе (Словакия) будет создан Международный экспертный совет ветеранов.

Ветераны-атомщики всех стран, объединяйтесь!

Ю.К. ТЕРЁХИН,
руководитель РО ОЭСВ
Калининской АЭС.

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ НЕРАБОТАЮЩИХ ПЕНСИОНЕРОВ

В 2013 году в социальной жизни отрасли произошло важное событие. 4 февраля Генеральным директором Госкорпорации «Росатом» подписан приказ № 1/101-П, которым утверждена Единая отраслевая социальная политика Госкорпорации и ее организаций.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)

ПРИКАЗ

04.02.2013 Москва № 1/101-П

Об утверждении Единой отраслевой социальной политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций

В целях установления единых подходов при формировании и реализации кадровой политики в атомной отрасли в рамках обеспечения единства управления организациями Госкорпорации «Росатом» на основании частей 2, 3 статьи 4, пункта 17 статьи 7 Федерального закона от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», во исполнение пункта 15 статьи 7 указанного Федерального закона в части разработки единой политики по формированию социальной защиты работников в Госкорпорации «Росатом» и организациях Госкорпорации «Росатом» и обеспечению ее реализации, а также постановления Правительства Российской Федерации от 20.09.2008 № 705 «О Программе деятельности Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» на долгосрочный период (2009 – 2015 годы)»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Единую отраслевую социальную политику Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (далее – Политика, приложение).
2. Назначить директора по персоналу Госкорпорации «Росатом» Булавинова Д.В. владельцем терминов, указанных в разделе 2 приложения к настоящему приказу.
3. Отменить действие корпоративной социальной программы оказания помощи работникам, утвержденной приказом Госкорпорации «Росатом» от 13.01.2012 № 1/13-П.
4. Отменить действие стандарта добровольного медицинского страхования, утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 10.02.2010 № 104.
5. Отменить действие стандарта страхования от несчастных случаев и болезней, утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 12.09.2010 №1/247-П.
6. Руководителям акционерных обществ Госкорпорации «Росатом», обществ с ограниченной ответственностью с участием Госкорпорации «Росатом», их дочерних и зависимых обществ (по согласованию), учреждений Госкорпорации «Росатом», федеральных государственных унитарных предприятий, в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет права собственника имущества (далее – организации Госкорпорации), обеспечить отмену действующих в организациях Госкорпорации локальных нормативных актов, не соответствующих принципам и нормам социальной политики, и принятие и согласование организациями Госкорпорации локальных нормативных актов организации Госкорпорации, предусматривающих обязательность применения принципов и норм Политики.
Срок – 01.08.2013.
7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора по персоналу Госкорпорации «Росатом» Булавинова Д.В.

И.о. генерального директора А.М. Локшин

Этот объемный документ затрагивает интересы не только работников отрасли и членов их семей, но и неработающих пенсионеров, ушедших на пенсию из предприятий и организаций отрасли. Специальным приложением к приказу утверждена Корпоративная социальная программа поддержки неработающих пенсионеров.

Необходимо отметить, что новая программа внесла существенные изменения в ранее действующие программы по социальной поддержке неработающих пенсионеров. В чем же цель изменений программ поддержки неработающих пенсионеров?

Во-первых: сохранить основной принцип реализации Программы через присвоение статусов.

Во-вторых: определить и ограничить категорию неработающих пенсионеров — участников Программы.

В-третьих повысить прозрачность Программы путем:

- исключения статуса «Пенсионер предприятия атомной отрасли»;
- определения индивидуальных заслуг, необходимых для присвоения статуса;
- формирования более полного перечня видов поддержки, которая может быть оказана пенсионерам;
- установления минимального и максимального размера выплат по различным видам социальной поддержки;
- определения механизма реализации Программы;
- определения срока и механизма перехода от действующих Программ к условиям Корпоративной социальной программы.

Участниками Программы являются неработающие пенсионеры при соблюдении по совокупности следующих условий:

- наличие стажа работы в организациях отрасли, необходимого для присвоения определенного статуса;
- уволенные из организации атомной отрасли в связи с выходом на пенсию;
- состоящие на учете в организации отрасли (совет ветеранов, профсоюзный комитет, подразделение по работе с персоналом).

К участникам Программы относятся работавшие:

- в аппарате управления атомной отраслью;
- на предприятиях и в организациях, подведомственных Госкорпорации «Росатом», в т.ч. выводимые в ДЗО, в т.ч. в организациях социального и культурно-бытового назначения;
- в аппарате профсоюзных органов организаций и РПРАЭП.

Обязательными условиями реализации Корпоративной социальной программы поддержки неработающих пенсионеров являются следующие основные требования:

1. Программа реализуется путем присвоения неработающим пенсионерам определенного статуса, учитывающего его стаж работы и индивидуальные заслуги.

2. Программа распространяется только на неработающих ветеранов и пенсионеров.

3. Работники самостоятельно и добровольно принимают решение об участии в Программе и постановке на учет в ветеранской организации не позднее, чем за две недели до увольнения в связи с выходом на пенсию. Для уже неработающих пенсионеров будет разработан отдельный механизм учета.

4. При определении видов социальной поддержки организации и советы ветеранов руководствуются перечнем, представленным в Программе.

Рекомендуемыми условиями реализации Корпоративной социальной программы поддержки неработающих пенсионеров являются следующие основные требования:

1. Общий объем средств, который может быть направлен на социальную поддержку неработающих пенсионеров, как правило, не должен превышать 15% в структуре социальных расходов за исключением случаев решения конкретных кадровых задач организаций.

2. Организации могут включить в свой перечень дополнительные виды материальной помощи, традиционно существовавшие в организации ранее. Затраты на данные виды помощи не могут превышать 10% от всех затрат на оказание материальной помощи пенсионерам.

3. Механизм реализации программы определяется организацией самостоятельно с учетом возможностей оказания помощи со стороны совета ветеранов и профсоюзной организации.

4. Присвоение статуса осуществляется в момент увольнения работника приказом генерального директора организации одновременно с приказом об увольнении. Выписка из приказа о присвоении статуса пенсионера выдается увольняющемуся работнику на руки под роспись. Присвоение статуса осуществляется по формальным признакам без создания специальных комиссий.

Утверждение новой Корпоративной социальной программы поддержки неработающих пенсионеров вызвало живой интерес и различные толкования в ветеранских организациях ОАО «Концерн Росэнергоатом». В Совет и Исполком Межрегиональной общественной организации ветеранов концерна «Росэнергоатом» стали поступать предложения и замечания по внесению изменений и дополнений в социальные программы Концерна.

На конференции МООВК, которая состоялась в марте этого года, делегаты от ветеранских организаций Концерна обратились к Генеральному директору концерна «Росэнергоатом» Е.В. Романову с просьбой учесть опыт работы ветеранских организаций, а также особенности и традиции ветеранского движения в Концерне при разработке Положения об оказании социальной поддержки неработающих пенсионеров ОАО «Концерн Росэнергоатом». Е.В. Романов поддержал эту инициативу и предложил Совету МООВК собрать все замечания и предложения, проанализировать их, обобщить и направить в соответствующие подразделения для рассмотрения и включения в разрабатываемое Положение.

Эта работа была проведена в апреле т. г. Поступило более 50-ти предложений и замечаний, из которых были сформулированы 11 наиболее конструктивных окончательных предложений. Эти предложения были озвучены на заседании постоянно действующего корпоративного совещания по социально-трудовым и кадровым вопросам. Участники совещания в лице заместителей директоров по управлению персоналом и председателей первичных профсоюзных организаций АЭС в основном одобрили представленные предложения, после чего они были направлены руководству Концерна.

В мае Департаментом по управлению персоналом и социальной работе концерна совместно с Исполкомом МООВК подготовлен проект Положения об оказании социальной поддержки неработающих пенсионеров ОАО «Концерн Росэнергоатом». В проекты социальных программ, которые являются неотъемлемой частью указанного проекта Положения, внесены предложения ветеранских организаций Концерна.

СПРАВКА

Белоярский филиал Межрегиональной общественной организации ветеранов концерна «Росэнергоатом» объединяет 1106 бывших работников Белоярской АЭС.

В соответствии с установленным регламентом проект Положения направлен в Госкорпорацию «Росатом» для рассмотрения в соответствующих подразделениях. В настоящее время проходит процедура согласования наших позиций.

Положение будет утверждено в установленные сроки (август) и введено в действие с 1 января 2014 года. На расширенном заседании Совета МООВК 21 сентября, в работе которого примут участие представители всех ветеранских организаций Концерна, утвержденное Положение об оказании социальной поддержки неработающих пенсионеров ОАО «Концерн Росэнергоатом» будет детально рассмотрено, а также будут обсуждены вопросы по его внедрению.

Тем не менее, во всех ветеранских организациях продолжается разъяснительная работа, в ходе которой рассматриваются особенности, задачи и принципы работы по новой Корпоративной программе.

Так, на отчетно-выборной конференции Белоярского филиала МООВК с изложением позиций концерна «Росэнергоатом» по ветеранскому движению и социальной поддержки неработающих пенсионеров выступил председатель Совета МООВК В.Г. Черкасов.

На конференции был заслушан отчет о работе Совета за четыре предыдущих года. Работе Совета была дана положительная оценка. На конференции избран новый состав Совета. Председателем Совета вновь избран заслуженный пенсионер атомной отрасли Ловыгин В.А.

В работе конференции приняли активное участие заместитель Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» — директор Белоярской АЭС М.В. Баканов, заместитель директора Белоярской АЭС по управлению персоналом А.А. Павлюк, председатель первичной профсоюзной организации Белоярской АЭС Е.В. Прохоров, а также ряд других ответственных работников Белоярской АЭС.

Выступление председателя Межрегиональной общественной организации ветеранов концерна «Росэнергоатом» Виктора Григорьевича ЧЕРКАСОВА перед ветеранами Белоярской АЭС (июнь 2013 г.)

УВАЖАЕМЫЕ ВЕТЕРАНЫ!

Пользуясь представленной мне возможностью, разрешите приветствовать вас от имени шестнадцати тысяч неработающих пенсионеров концерна «Росэнергоатом», которые объединены сегодня в девять филиалов и пять региональных отделений Межрегиональной общественной организации ветеранов концерна.

Принципы, которыми руководствуются концерн «Росэнергоатом», как социально ориентированная организация, и первичные профсоюзные организации Концерна в части социальной поддержки своих пенсионеров создают в ветеранских организациях благоприятный психологический климат по отношению к родному предприятию, которому они отдали лучшие годы своей жизни.

Следовательно, в ветеранских организациях созданы комфортные условия для привлечения ветеранов к активной общественно-полезной деятельности.

Широк и разнообразен перечень мероприятий ветеранского движения в филиалах Концерна. При этом все зависит не только от творческой активности членов Совета ветеранов, но и от уровня взаимоотношений с администрацией АЭС, общественными организациями и администрациями городов, где располагаются атомные станции.

За десять лет со дня создания МООВК определились основные направления активного участия ветеранов АЭС в жизни коллективов.

Это духовно-нравственное, патриотическое и профориентационное воспитание учащейся молодежи. Причем, не разовое, а систематическое, посредством заключения договоров с учебными учреждениями (школами, лицеями, колледжами и институтами). Цель этого вида деятельности: популяризация профессии атомщика и все, что с ней связано — это честность, порядочность, любовь к выбранному делу, к предприятию, семье и коллективу. Очень хорошо это воспринимается, когда ветераны организуют такие встречи совместно с молодыми атомщиками.

Большой жизненный и профессиональный опыт старшего поколения направлен и используется совместно с молодежным движением Концерна в рамках разработанной корпоративной программы «Молодежная политика концерна на перспективу до 2015 года». Молодежным движением подготовлен сводный план мероприятий по проектам этой программы с участием МООВК. В нем совместная деятельность направлена на патриотическое и духовно-нравственное воспитание работающей молодежи, ее участие в проводимых тематических семинарах для повышения профессионального и общего развития юношей и девушек, участие в организации мероприятий по укреплению взаимодействия молодежных и ветеранских организаций концерна.

Как положительный фактор следует отметить активное участие ветеранов в общеполитических мероприятиях. Например, при организации подготовки к выборам в местные, областные, государственные органы власти. Как результат: процент охвата избирателей, принявших участие в выборах в городах атомной энергетики, значительно выше, чем в других населенных пунктах. Причем, и кандидаты от АЭС в местные органы власти, как правило, обязательно проходят.

Окончание на стр. 20.

Окончание.
Начало на стр. 18.

Члены филиалов МООВК на АЭС — это самые активные участники общественных, городских мероприятий, начиная с весенних и осенних субботников по очистке территорий, заканчивая организацией митингов и праздничных шествий.

Ветеранские организации охватывают благотворительными акциями детские дома и интернаты, осуществляя сбор книг, детских игрушек. Привлекаются местные спонсоры для приобретения бытовой техники.

Активно работают коллективы художественной самодеятельности. Хоровые коллективы пользуются заслуженным успехом не только в городах, где расположены АЭС, но и в других населенных пунктах.

Перечислять активную деятельность наших ветеранов можно очень долго. Времени у нас на это нет, поэтому я приглашаю всех неравнодушных выходить в Интернет на сайт ветеранов Концерна, у которого очень простой адрес: **www.moovk.ru**.

Работа, конечно, проводится большая, но жизнь не стоит на месте и требует от нас постоянного совершенствования своей деятельности. Мы понимаем, что, только объединив усилия администрации и общественных организаций Концерна, мы сможем в полной мере выполнить те задачи, которые сами перед собой ставим. Поэтому по рекомендации руководства Концерна мы провели расширенное заседание Исполкома МООВК, на которое пригласили представителей администрации, молодежной и профсоюзной ассоциаций, Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности и Общественного экспертного совета МООВК.

Было принято решение о подписании Соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности администрации и общественных организаций Концерна.

Цель данного Соглашения:

— установить тесное взаимодействие между всеми общественными формированиями Концерна;

— разработать совместные проекты, программы, мероприятия в сфере социальной политики и популяризации атомной энергетики.

Особое значение это Соглашение приобретет в 2014 году, когда будет отмечаться 60-летняя годовщина создания атомной энергетики. Ветераны уже подготовили и направили руководству Концерна свои предложения по мероприятиям 2014 года.

Будущий год обещает внести большие изменения в порядок оказания социальной поддержки неработающих пенсионеров.

4 февраля вышел приказ Росатома № 101, которым утверждена Единая отраслевая социальная политика, а вместе с ней и Корпоративная социальная программа поддержки неработающих пенсионеров.

В соответствии с этими документами Концерн в августе должен утвердить и с 2014 года ввести в действие Положение об оказании социальной поддержки неработающих пенсионеров.

Надо признать, что не все нас устроило в этих документах, поэтому после детального их анализа мы обратились на конференции МООВК к руководству Концерна с просьбой учесть в Положении Концерна наши предложения, касающиеся социальной поддержки неработающих пенсионеров. Они учитывают особенности предприятий Концерна и имеющийся опыт в этом направлении.

Генеральный директор Е.В. Романов поддержал нас и распорядился собрать все предложения от ветеранских организаций, обобщить их и наиболее конструктивные представить руководству для внесения в новое положение.

Поручение было выполнено. При этом особой благодарности за проявленный энтузиазм и оказанную помощь в этой работе заслуживает филиал МООВК на Белоярской АЭС за сделанные конструктивные и полезные предложения.

Наиболее существенные из них я доложил на постоянно действующем корпоративном совещании по социально-трудовым и кадровым вопросам. Заместители директоров и председатели профкомов АЭС в основном их одобрили.

Белоярская АЭС.

Назову вам наиболее важные из них:

— в приказе Росатома в категорию участников Корпоративной социальной программы поддержки неработающих пенсионеров не вошли работники Концерна, которые были переведены в другие предприятия в результате реализации в 2000 — 2010 годах программ оптимизации численности и вывода непрофильных видов деятельности.

Численность таких бывших работников АЭС составляет более

Владимир Егорович Ловыгин, руководитель Белоярского филиала МООВК.

15 000 человек. Некоторые из них отдали отрасли двадцать и более лет, но ушли на пенсию из других предприятий, в которые были переведены по решению руководства Концерна. Данные предприятия сегодня оказывают услуги АЭС на тех же объектах, которые ранее принадлежали или все еще принадлежат Концерну, но не входят в контур Госкорпорации «Росатом». При социальной поддержке неработающих пенсионеров данную категорию бывших работников Концерна необходимо также учитывать.

Мы считаем, что при реализации условия действия Положения Концерна, которое называется «Увольнение из Концерна в связи с выходом на пенсию впервые» необходимо предусмотреть, что данное условие может быть применено к неработающим пенсионерам, уволенным из филиалов и подразделений Концерна по состоянию здоровья, либо по сокращению штатов при выполнении администрацией утвержденных мероприятий по оптимизации численности и выводу непрофильных видов деятельности.

В этом случае неработающий пенсионер должен иметь стаж непрерывной работы в Концерне не менее 10 лет, иметь звания и награды отрасли или Концерна, являться членом ветеранских организаций АЭС и других филиалов и подразделений Концерна.

В настоящее время приказами Генерального директора Концерна более чем двенадцати тысячам неработающим пенсионерам присвоены статусы «Заслуженный пенсионер отраслевого значения», «Почетный пенсионер атомной отрасли» и «Пенсионер предприятия атомной отрасли». В отраслевых документах установлены только два статуса.

Возникают естественные вопросы. Как мы будем проводить обязательную перерегистрацию пенсионеров? Как мы будем лишать статуса «Пенсионер предприятия атомной отрасли» 5 200 неработающих пенсионеров?

Мы предложили в проекте Положения Концерна предусмотреть дополнительно статус «Пенсионер концерна «Росэнергоатом». Данный статус будет присваиваться неработающим пенсионерам Концерна, проработавшим в подразделениях Концерна не менее 10 лет.

Кроме этого, в проекте Положения Концерна необходимо сделать ссылку на предыдущий документ, по которому неработающим пенсионерам уже присвоены статусы, и ввести пункт, утверждающий, что для них ранее присвоенные статусы остаются в силе, а новое положение — для новых пенсионеров — вводится с 1.01.2014 г.

В направлении поддержки неработающих пенсионеров, которое называется «зубопротезирование», исключить фразу «не чаще 1 раза в три года». Такое ограничение не корректно и даже обидно. При таком подходе мы можем дойти до подсчета количества зубов. Принцип должен быть простым: есть деньги — вставляем зубы, нет денег — ходим без зубов.

Во время одного из своих недавних визитов на Белоярскую атомную электростанцию глава Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко упомянул о том, что технологии, которые используются сейчас на БАЭС соответствуют самым высоким мировым требованиям и демонстрируют конкурентоспособность российской атомной энергетики.

Мы предложили также ввести рекомендуемую обеспеченность путевками на Реабилитационно-оздоровительные мероприятия и санаторно-курортное лечение на 1000 неработающих пенсионеров. Причем она должна быть не менее уже достигнутого уровня.

Учитывая опыт коллективов Концерна по программам поддержки неработающих пенсионеров, мы предложили включить дополнительные виды материальной помощи неработающим пенсионерам в соответствии с нормативными актами Концерна, что соответствует приказу Госкорпорации Росатом:

1. Единовременную материальную поддержку к Государственным праздникам и памятным датам по решению руководства Концерна или АЭС. Например, ко: Дню энергетика, Дню пожилого человека, 23 февраля, 8 марта,

2. Оказание помощи пенсионерам, например:

в организации поездок по историческим и святым местам, приобретении экскурсионных путевок;

в оформлении коллективных подписок на периодические общественно-политические и художественные издания, Интернет;

в сельскохозяйственных работах на принадлежащих им садово-огородных участках;

в организации досуга пенсионеров (посещение театров, концертных залов и выставок, в развитии художественного творчества, в привлечении пенсионеров к оздоровительным мероприятиям).

3. Оказание патронажной помощи.

Уже два года проводится эксперимент по оказанию патронажной помощи остро нуждающимся одиноким неработающим пенсионерам. Эксперимент начался на Курской АЭС и сегодня успешно прижился в семи ветеранских организациях. На наш взгляд это один из наиболее положительных и заметных видов социальной поддержки. Все пенсионеры, а не только те, кто сам получил патронажную помощь, выражают особую благодарность коллективам АЭС. Естественно, все это положительно влияет на авторитет станции в городе и области.

В заключение хотелось бы от имени ветеранов атомной энергетики выразить благодарность руководству и первичным профсоюзным организациям атомных станций за оказываемую ими систематическую моральную и социальную поддержку.

Уважительное отношение к ним позволило значительно активизировать работу по нравственно-патриотическому и профессиональному воспитанию молодежи, участию ветеранов в реализации социальных программ Концерна, в решении тематических задач по развитию атомной энергетики, популяризации атомной отрасли в средствах массовой информации.

Тесное взаимодействие с администрацией, профсоюзными и молодежными организациями позволяет даже неработающим на производстве ветеранам чувствовать постоянную связь с трудовым коллективом.

Думаем, что ветераны и впредь будут принимать активное участие в общественно-полезной деятельности в интересах развития атомной энергетики России.

Спасибо за внимание!

МИТИНГ ПАМЯТИ

26 апреля 2013 года исполнилось 27 лет со дня аварии на Чернобыльской АЭС, которая по масштабам и совокупности последствий явилась крупнейшей радиационной катастрофой современности.

Радиоактивному загрязнению подверглась территория Российской Федерации площадью около 59 тыс. кв. км с населением свыше 2,6 млн. человек.

К ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы было привлечено более 600 тыс. граждан СССР, из которых 250 тыс. — россияне. Пагубные последствия этой катастрофы могли быть большими, если бы не героизм, мужество и самоотверженные действия участников ликвидации последствий. В народе их назвали ликвидаторами. Они выполнили свой гражданский долг. Родина высоко оценила их подвиг: 12 человек стали Героями СССР и России, из 70 тысяч награжденных государственными наградами более 25 тысяч удостоены орденов Мужества.

26 апреля по всей стране и за ее пределами прошли памятные мероприятия, посвященные гражданам, погибшим и умершим вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС. В Москве на Митинском кладбище у Мемориала памяти первых погибших в результате последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Союз «Чернобыль» России совместно с МЧС России был проведен торжественный памятный ритуал возложения венков и цветов к могилам пожарных и работников ЧАЭС, погибшим при ликвидации последствий чернобыльской аварии. Военнослужащие почетного караула Кремлевского полка возложили венок от Президента Российской Федерации В. В. Путина.

Священнослужители Русской Православной Церкви провели обряд богослужения.

После того, как отзвучал траурный молебен по безвременно усопшим, начался митинг. В нем приняли участие заместитель министра МЧС РФ Владимир Артамонов, советник Посольства Белоруссии в РФ Игорь Мишкорудный, советник-посланник Посольства Украины в РФ Владимир Иванов, президент Союза «Чернобыль» России и вице-президент Международной организации «Союз Чернобыль» Вячеслав Гришин, президент Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих АЭС (ВАО

От имени Посольства Украины к участникам мероприятия обратился советник-посланник В.П.Иванов. Он возложил траурный венок и цветы к мемориалу погибшим в чернобыльской катастрофе.

СПРАВКА

Сотрудничество Белоруссии и России по минимизации последствий катастрофы на ЧАЭС носит комплексный характер и постоянно расширяется. В текущем году подготовлена к принятию белорусско-российская Программа сотрудничества по преодолению последствий чернобыльской катастрофы с суммарным бюджетом около 1,4 млрд.рос.рублей. Приоритетными направлениями двустороннего взаимодействия определены оздоровление и санаторно-курортное лечение детей, радиационная защита населения, гармонизация подходов Белоруссии и России к проведению защитных мероприятий в агросекторе и лесном хозяйстве. Новая программа является логическим продолжением трех предыдущих программных документов, которые реализованы Белоруссией и Россией в 1998 — 2010 годах. Летом 2013 года около 250 белорусских детей из районов, наиболее пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, пройдут оздоровление в российских пансионатах, расположенных на черноморских курортах Краснодарского края.

В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ МОСКВЫ

23 апреля 2013 г. в Большом конференц-зале Правительства Москвы, по адресу: ул.Новый Арбат, 36/9 состоялась встреча, посвященная дню участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и 27-й годовщине начала работ по ликвидации катастрофы на Чернобыльской АЭС. Во встрече приняли участие председатель Комитета общественных связей г. Москвы, депутаты Мосгордумы, Герой Советского Союза, генерал-полковник Антошкин, Герой Российской Федерации, полковник Алимов, генерал-майоры Ильин, Данилкин, общественные организации, члены МООВСО — участники ликвидации аварии на ЧАЭС. Масштабы катастрофы могли стать несоизмеримо большими, если бы не мужество и самоотверженность участников ликвидации последствий аварии — сотен тысяч граждан Советского Союза. Рискуя жизнью и здоровьем, они выполнили свою работу и защитили Землю от пагубного воздействия и дальнейшего распространения радиации.

Президент Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих АЭС (ВАО АЭС, WANO) и первый заместитель генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» Владимир Асмолов** (в центре) **здоровается с заместителем председателя Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности Юрием Сараевым.

АЭС, WANO) и первый заместитель генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» Владимир Асмолов, представители Администрации Президента РФ, Совета Федерации, Государственной Думы, Правительства Москвы ветеранских и общественных организаций, участники ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС, родственники погибших ликвидаторов.

Владимир Асмолов *(на фото справа)* напомнил собравшимся, что первым кто откликнулся на трагедию АЭС «Фокусимы», был наш концерн «Росэнергоатом». Именно он сразу послал на помощь в Японию своих специалистов. Имея за плечами богатый опыт ликвидации последствий чернобыльской катастрофы, они консультировали японских атомщиков уже в первые дни после аварии.

После выступлений официальных лиц к могилам погибших пожарных были возложены цветы и венки.

В завершении мероприятия воинские подразделения МЧС России прошли торжественным маршем, отдавая воинские почести героям Чернобыля.

На митинге выступил советник Посольства Республики Беларусь в Российской Федерации Игорь Мишкорудный *(на фото)*. К мемориалу жертвам Чернобыля, могилам героев-пожарных, вертолетчиков, военных строителей, погибших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, он возложил траурный венок от имени своего посольства.

26 апреля стал традиционным днем памятных встреч представителей общественных организаций, предприятий, административных структур. «Мы — «средмашевцы», — гордо заявляют о себе сегодня ветераны концерна «Росэнергоатом».

Окончание на стр. 24.

Окончание.
Начало на стр. 22.

Ветераны вошли в состав многотысячного отряда участников ликвидации последствий чернобыльской аварии.

Члены региональной общественной организации «Чернобыль-Атом». В центре на переднем плане — ее руководитель Игорь Аркадьевич Беляев.

Сегодня многие из них с ностальгией вспоминают, по их же словам «свои молодые годы», годы высоких идей, сформировавших в них боевую закалку и преданность своей работе, трудовому коллективу, заложивших в их сердцах на все времена единственно правильное понимание слов: патриотизм, профессиональный долг, самоотверженность.

После 1986 года в нашей стране из случившейся трагедии смогли извлечь правильные выводы. Сегодня делается все, чтобы подобное не повторилось. Главное — это решение вопросов комплексной безопасности: профилактика чрезвычайных ситуаций, повышение уровня оперативного реагирования. На территории РФ активно развивается антикризисное управление, в рамках которого внедряются различные виды мониторинга, позволяющего в постоянном режиме отслеживать, в том числе, и радиационный фон, реагировать на его изменение.

В настоящее время реализуется Указ Президента Российской Федерации «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций». Внедрение данной системы обеспечит своевременное доведение до населения прогнозов и информации о возникающих чрезвычайных ситуациях. Повышению уровня безопасности населения, эффективности реагирования экстренных служб способствует также выполнение федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года».

На российских АЭС сегодня задействованы самые совершенные системы безопасности, обновлено оборудование, работает высококвалифицированный персонал. Атомные станции признаны во всем мире не только, как высокорентабельные, но и самые экологически чистые энергодобывающие производства.

ВАШЕ ПРАВО

КОМПЕНСАЦИИ ЧЕРНОБЫЛЬЦАМ ИЗМЕНЯТСЯ

Выплата компенсации материального ущерба в случае утраты имущества вследствие аварии на Чернобыльской АЭС может стать единовременной. Госдума рассмотрит поправки в закон о социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на ЧАЭС.

Сейчас компенсация материального ущерба в случае утраты имущества вследствие аварии на Чернобыльской АЭС положена людям, эвакуированным из зоны отчуждения, а также выехавшим в добровольном порядке на новое место жительства из зоны проживания с правом на отселение.

Законопроект направлен на предотвращение злоупотреблений правом на компенсацию. Он предполагает, что компенсация стоимости строений должна производиться в полном объеме, если строения, предъявляемые для получения компенсации, существовали 26 апреля 1986 года, либо были возведены (реконструированы) до 1 января 1994 года. Если же имущество было приобретено или построено после этой даты, то его владелец осознанно шел на риск признания этого жилья непригодным, следовательно, должен сам нести ответственность.

Кроме того, предлагается сделать компенсацию единовременной, исключив все возможности ее неоднократного получения, а также ограничить верхний предел стоимости квадратного метра общей площади утраченного жилого помещения таким образом, чтобы он не превышал среднюю рыночную стоимость квадратного метра жилья по региону.

ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ БЛОКОВ АЭС «ПАКШ»

Лариса СЁКЕ , начальник отдела ядерного топлива, руководитель проекта повышения мощности блоков

Введение

В Венгрии рядом с городом Пакш эксплуатируются 4 блока ВВЭР-440. Блоки были введены в эксплуатацию между 1982 и 1987 годами.

После чернобыльских событий до начала 2000 годов на станции был внедрён большой перечень мероприятий по повышению уровня безопасности энергоблоков, в результате чего уровень безопасности пакшской АЭС блоков значительно повысился и стал соответствовать уровню современных международных стандартов безопасности.

Кроме того была проведена значительная модернизация во втором контуре, что способствовало повышению номинальной электрической мощности блоков до 470 МВт.

В начале 2000 годов Венгрия начала подготовку к вступлению в ЕС и к полной либерализации рынка электроэнергии. И не смотря на то, что себестоимость энергии, производимой на АЭС «Пакш» была самой низкой в стране, вопросы сохранения конкурентоспособности станции стали актуальными.

В связи с этими факторами в 2001 было принято решение о стратегических планах АЭС и были намечены две важные цели: продление срока эксплуатации блоков и осуществление повышения мощности (ПМ) блоков.

Подготовка осуществления повышения мощности АЭС (ПМ)

Проведён всесторонний анализ возможностей повышения мощности, сформулированы требования к осуществлению этого, главные из которых:

- ПМ не должно препятствовать осуществлению продления срока эксплуатации блоков,
- критерии безопасности не должны быть изменены или нарушены,
- не должно быть негативного влияния на длительность ремонта оборудования и на коэффициент использования мощности,
- капиталовложения должны окупиться ещё за первоначально планированный срок эксплуатации.

С технической точки зрения было определено, что лимитирующими параметрами являются параметры активной зоны и то, что возможно повысить мощность на 4% с используемым топливом и небольшими модификациями или на 8% с введением усовершенствованного топлива и с аналогичными модификациями.

Рассмотрев все возможные альтернативы, была утверждена концепция повышения мощности, создан проект и составлен бюджет проекта. Целью проекта было намечено повышение мощности реактора на 8% с 1375 МВт до 1485 МВт и тем самым достижение как минимум 500 МВт электрической мощности блоков.

Осуществить проект планировалось в 2003-2008 годах. Эта длительность обуславливалась следующими важными факторами:

- новизной и сложностью процессов лицензирования,
- временем, необходимым для модернизации топлива и его введения,
- подготовкой и осуществлением необходимых модификаций,
- возможность осуществления некоторых модификаций только во время длинных ППР.

Лицензирование ПМ

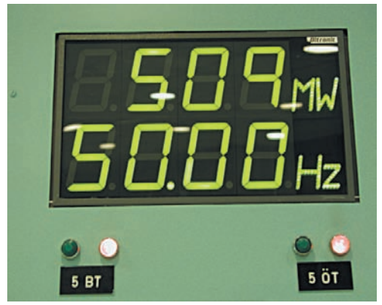
До осуществления ПМ в практике АЭС и национального ядерного надзора ещё не было опыта проведения такого комплексного лицензирования. Потребовалось проведение целого ряда консультаций с надзором, чтобы выработать общую точку зрения, которая позволила бы лицензировать осуществление ПМ и одновременно отвечала бы требованиям Правил по Ядерной Безопасности. Лицензирование было проведено по следующей схеме:

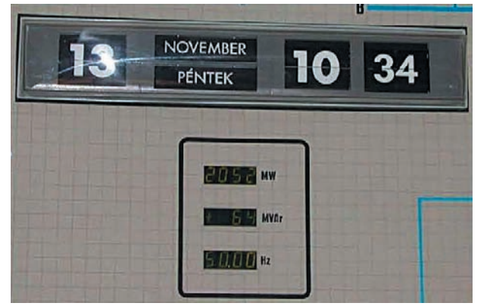
- Принципиальное лицензирование ПМ всех блоков с обоснованием безопасности, для чего потребовалось вновь исполнить все анализы безопасности в соответствии с 15 главой Окончательной документации по техническому обоснованию безопасности, а также провести вероятностный анализ безопасности.
- Лицензирование ПМ каждого блока отдельно, в котором описывалась специфика блока, необходимые модификации, пуско-наладочные программы и прилагалась вся документация по эксплуатации.
- Лицензирование введения модернизированного топлива,
- Лицензирование отдельно каждой модификации для каждого блока.

Кроме лицензирования у ядерного надзора необходимо было провести разрешительную деятельность у надзора, который отвечает за использование охлаждающей воды из реки Дунай и надзора по окружающей среде.

В конце программы необходимо было получить разрешение у ядерного и энергетических надзоров на эксплуатацию блоков на повышенной мощности.

Вид АЭС «Пакш»





Показатели мощности на БЩУ блока № 3 и в Центральном пункте управления.

Основные модификации, необходимые для осуществления ПМ

Введение нового топлива

Топливо было модернизировано двумя шагами. Сначала произошло введение незначительно модернизированного топлива, позволившего осуществить повышение мощности блоков на 8% (увеличение шага решётки кассет, гафниевые пластины в верхней части тепловыделяющих сборок). Однако это привело к ухудшению экономических показателей топливного цикла, так как для обеспечения длительности кампаний загружалось большее количество свежих кассет.

После этого были проведены работы по введению топлива второго поколения (увеличенное обогащение, тепловыделяющие элементы с выгорающем поглотителем), в результате чего были улучшены экономические показатели топливного цикла.

Модернизация системы контроля параметров активной зоны

Для обеспечения надёжного контроля параметров активной зоны была проведена реконструкция системы, которая заключалась в замене вычислительных машин и программного обеспечения. Это дало возможность проводить более точные расчёты и проверку параметров зоны.

Реконструкция системы регулирования давления первого контура

Полная реконструкция системы регулирования давления первого контура позволила значительно снизить диапазон регулирования. Это позволило обеспечить ~ + 2 °C запаса до температуры насыщения воды на выходе из активной зоны.

Изменение параметров гидроаккумуляторах (ГА)

Произошло изменение давления в ГА и количества раствора борной кислоты, хранящейся в ГА. Вместо 58 бар и 40 m3 произошёл переход на параметры 35 бар и 50 m3. Это изменение улучшает расчётные параметры аварий с потерей теплоносителя. Например, температура оболочек твэлов меньше при больших LOCA а интегральная масса и энергия, высвобождающаяся через разорвавшийся трубопровод, меньше, чем при 100% уровне мощности в период, когда гермооболочка находится под давлением.

Замена рабочих колёс главных циркуляционных насосов блока № 2

Эта модификация была связана с тем, что расход через зону на пакшских блоках сравнительно невысок, он находился между 39450 m3/h и 40600 m3/h. Для того, чтобы обеспечить не превышение лимитирующих параметров на выходе из активной зоны (в первую очередь температуру на выходе из горячего канала) было целесообразно увеличить расход на блоке с самым малым расходом. После замены рабочих колёс расход на блоке №2 увеличился до значения выше 41000 m3/h, что позволило обеспечить условие по минимальному параметру расхода, принятому при анализах безопасности значением 40300 m3/h .

Модификация турбин

На всех турбинах с целью обеспечения пропускной способности и не ухудшения кпд турбин была проведена замена соплового аппарата, а также для улучшения эксплуатационных запасов проведена модернизация системы регулирования турбин.

Осуществление ПМ, результаты

Первая загрузка модернизированного топлива произошла в 2005 году на блоке №4, этот блок после второй загрузки в 2006 году в результате двухмесячной программы пуско-наладки первым ступенчато был выведен на мощность 108%.

После этого в каждый последующий год было осуществлено повышение мощности на остальных блоках. Блок №1 достиг 108 % в июле 2007 года, блок №2 в декабре 2008 года, а блок №3 в ноябре 2009 года. С тех пор номинальная электрическая мощность блоков превышает 500 МВт, благодаря чему ЗАО АЭС «Пакш» производит более 40% электроэнергии от всего производства в стране

Пусконаладочные программы и уже значительная во времени эксплуатация блоков на повышенной мощности подтверждают, что все параметры находятся а разрешённых диапазонах, а параметры активной зоны располагают достаточными резервами до допустимых.

Экономические результаты

Капиталовложения на программу ПМ составили 4,1 миллиарда венгерских форинтов (это менее, чем 19 миллионов USD). Благодаря чему мощность станции повышена более, чем на 120 МВт, значит произошло осуществление повышения встроенной мощности с удельными затратами приблизительно 30 М форинтов/МВт (180 тысяч USD/МВт). Если сравнить эти показатели с широко принятыми дынными по строительству различных видов электростанций, то это в 5 раз дешевле, чем для газовых турбин, в 6 раз дешевле, чем для ветровых станций и более, чем в 10 раз дешевле, чем для станций на биомассе. Капиталовложения на программу ПМ окупились за 1 год.

Учитывая новизну и компетентность решений, экономические и социальные результаты проекта повышения мощности станция была награждена главным призом страны за инновации 2009 года.

Проект ПМ один из самых успешных технических проектов станции.

В достижении этого результата принимали участие специалисты станции, надзоров, подрядчиков. Научные и проектные работы выполняли как отечественные, так и зарубежные институты, организации. С российской стороны надо особенно выделить важную роль поставщика топлива ОАО «ТВЭЛ», производителя топлива ОАО «Машиностроительный Завод», НИЦ «Курчатовский Институт», ВНИИНМ, ОКБ «Гидропресс», НТЦ «Энергонасос».

Награждение в Парламенте представителей руководства станции и проекта главным призом страны за инновации 2009 года.

ПАРЕНЬ С МАНДОЛИНОЙ

Первый раз я встретил Юрая Кмошену осенью 1959 года, когда мы только начали организовывать и работать в своих музыкальных студиях на ядерном факультете в Праге. Однажды он пришел ко мне в кампус и попросил настроить его мандолину. Я помог и он ушел.

В то время я и сам имел привычку всегда носить с собойсвою скрипку и время от времени играл в номере кампуса. У меня была давняя мечта стать настоящим скрипачом, хоть я и любил математику, увлекался техникой. Но как-то раз я случайно прочитал в журнале «Техника молодежи» статью о ядерных частицах и об Эйнштейне. Тогда-то я и решил, что это будет мое будущее. Таких, как я любителей музыкальных инструментов, в моем окружении при студии было немного. Да, и позже, на работе я бы мог сосчитать их всех на пальцах двух рук. Поэтому первая встреча с Юраем и его расстроенной мандолиной мне и запомнилась.

Интересно, что наши жизненные и профессиональные пути часто шли рядом, и только очень редко пересекались. А в конце карьеры наши пути снова пересеклись. И случилось это в конце нашей карьеры — в стенах секретариата Словацкого ядерного общества. На улице был 2010 год, а у нас шла подготовка необходимых документов для вступления в Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности (МСВАЭП).

Меня поразила привязанность Юрая к музыке (как оказалось позже, и к фольклору), хотя он и не был в этом профессионалом. Парень с мандолиной, улыбающийся, дружественный — таким навсегда и сохранился его образ тех лет в моей памяти. С той поры Юрай почти не изменился, но теперь, как сказал бы поэт, он «красит свои волосы в серебряный цвет…»

Недавно, в моем интервью для газеты Ясловских Богуниц (в этом поселке прошло мое детство, и на его полях построена АЭС «Богунице») я сказал: «Здесь на атомной электростанции я встретил много выдающихся людей — образованных, целеустремленный и трудолюбивых. Я благодарен Богу за то, что у меня в жизни была и остается возможность работать с ними.». Когда я говорил это, имел в виду, конечно, в первую очередь таких сослуживцев, как Юрай. Но я должен отметить, что таких специалистов я встретил практически на всех АЭС, где я побывал, работая в МЦ ВАО АЭС: на Балаковской, Кольской, Чернобыльской станциях, во Франции, в Великобритании, вплоть до Три Майл Айленд. Это говорит не только об их квалификации, как специалистов, но и о человеческих качествах, эрудиции. Что говорить, в атомной энергетике посредственности долго не задерживаются.

А тот факт, что наши жизненные пути с Юраем снова пересеклись можно считать судьбоносным событием.

Попробую проанализировать наши с Юраем жизненные вехи. Родился он в ноябре 1940 года в деревне северо-западной Словакии названной Местечко (что значит на словацком языке Городок). Его родители подкрепили протестантское гуманитное наследие взвешенным воспитанием, открыв для меня, католика, новый мир толерантности и рассудительного подхода к другим людям.

Факультет ядерной физики и инженерства Чешского технологического института в Праге Юрай закончил после одинадцатисеместрового обучения в январе 1965-го года. До сих пор наш факултет называют ласково «Фуйтайфл», так как он в начале назывался Факультет Ядерной и Технической Физики (FTJF) и входил в состав Карлова Университета.

В Энергетическом Исследовательском Институте в Ясловских Богуницах Юрай работал с 1965 по 1968 год. В то время он женился на своей еще школьной любви — Ольге, с которой воспитал дочь Еву и сына Мартина. Пятью годами позже Юрай был одним из двух официальных свидетелей и на моей свадьбе.

К первому мая 1968 года мы оба перешли работать из Энергетического Института в технический отдел строящейся АЭС «Богунице», руководителем которого был Иван Пауличка. Так как менеджерские способности Юрая быстро проявились, он был назначен руководителем секции физики реактора (1968 — 1974 гг.).

В то время мы впервые встретились в городе Плзень с советскими специалистами, достраивающими и готавящими вместе с нашими строителями из Шкоды и УЙВ Ржеж пуск тяжеловодного реактора КС-150 на натуральном уране, охлаждаемом двуокисью углерода. Так как проект тяжеловодного реактора был разработан в московском ИТЭФе, сначала мы встречались именно с работниками этого института — профессорами Бурговым, Меджибовским, Шведовым (позже он стал директором ИТЭФа), Белкиным и другими.

Позже, при проведении физического пуска реактора в октябре-ноябре 1972 года, мы встретились там, например, с заместителем министра СССР Петросянцем и нашим замминистра Шевчиком. Здесь я впервые встретил и Олега Сараева, ставшего позже сначала директором Белоярской АЭС, потом генеральным директором Концерна «Росэнергоатом», а сегодня возглавляющего Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности (МСВАЭП).

Юрай Кмошена в центре.

На первых стадиях эксплуатации нашего энергоблока главным представителем с советской стороны был Караваев. Он и позже, вместе с чехословацкими специалистами и профессорами участвовал при решении вопросов стойкости топлива, коррозии корпуса реактора и авиального бака, анализе отказов и двух аварий, которые случились в 1976 и 1977 годах. В результате сложной эксплуатации требующей из-за малого запаса реактивности практически ежедневную замену по одной топливной сборке (чреватую возможностью отказов техники и персонала), было наконец-то решено остановить реактор КС-150 и перейти от тяжеловодной концепции к легководным под давлением реактором с типовым обозначением ВВЭР, успешно работающим в то время уже в Нововоронеже. По этому же пути еще раньше пошли шведы (Агоста) и французы (ЕЛ 4).

В начале семьдесятых годов МАГАТЭ основало программу контроля за нераспространением ядерного оружия, в рамках которой ее инспектора посещали АЭС Богунице и проводили контроль за учетом и способом использования, как свежего, так и облученного топлива. В рамках этой программы посещали секцию реакторной физики Юрая различные западные и восточные инспектора, работники МАГАТЭ.

В их числе был и Владимир Поройков, которому кроме стандартных задач инспектора ядерного топлива пришлось поработать с анализом аварий тяжеловодного реактора и опубликовать его для международного общества. В то время еще не существовали стандартные учреждения разрабатывающие методы и принципы обработки данных по отказам и авариям на АЭС, основанные только после аварии на Три Майл Айленд (1979 г.).

В 1974 году Юрай был назначен руководителем технического отдела, которым управлял до 1982 года. Именно тогда, в связи с подготовкой пуска первого блока ВВЭР 440 В1, был основан отдел режимов, которым он руководил до 1989 года. При пуске двух первых блоков В1 большую роль сыграл Юрай. От советской стороны ему помогал тогда еще молодой Александр Гуцалов, до сих пор работающий в Росэнергоатоме. Так как реакторы В1 были нововоронежского «происхождения», то, конечно же, при их пуске большую роль играли также и специалисты именно с этой АЭС. Среди них были Виктор Лоскутов, Вадим Лапский, Михаил Щедрин и многие другие, с которыми мы позже встречались, как члены большой атомной семъи — часто обменялись своим опытом ради надежности и безопасности эксплуатации своих подопечных реакторных блоков.

В 1990 году Юрай был назначен заместителем директора АЭС «Богунице» по эксплуатации, а в 1991 — уже директором.

Бурные каскадные общественные движения начала девяностых годов отразились и на его карьере. Так часть 1992 года Юраю пришлось работать уже рядовым специалистом на своей родной АЭС. Но это продолжалось недолго. Новые руководители Словацких электростанций быстро ощутили всю полноту потери для них опытного руководителя. Уже в 1993 — 1994 годах Юрай исполнял функции заместителя директора по ядерной безопасности.

Кроме этого, Юрай успешно долгое время сотрудничал и с МАГАТЭ, как член технической группы по обращению с облученным топливом и безопасностью ядерно-энергетических оборудований. После образования ВАО АЭС (WANO) был много лет членом Совета управляющих Московского центра ВАО АЭС.

В 1994-м году Юрай перешел в дирекцию тогда еще государственных Словацких энергетических предприятий, в состав которых входили и АЭС Богунице и Моховце. Но еще в 1994 году это государственное предприятие правительство, уходящее в отставку поспешно превратило в акционерное общество, чтобы была облегчена его будущая приватизация. Здесь я с ним после возврата с МЦ ВАО АЭС с 1995 года снова сотрудничал так как Юрай управлял отделом ядерной энергетики и с 1996 года был директором отдела эксплуатации ядерного оборудования.

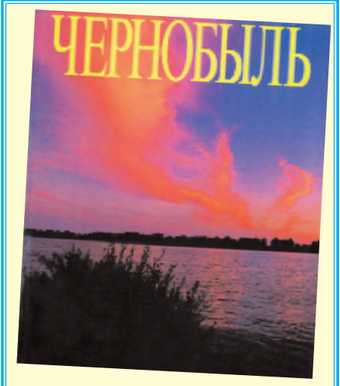
«Доприватизационная кадровая чистка» нас достигла в конце 2003 года. С января 2004 года мы снова вместе с Юраем перешли работать в Исследовательский Институт АЭС (VUJE) в г. Трнава, который использовал его бесценный опыт и способности еще долгих восемь лет. Работа Юрая по обеспечению транспортировки облученного топлива и дальнейшие научно-технические задачи дали ему вторую молодость.

В настоящее время он живет недалеко от города Пиештяны, занимается любимым всеми пенсионерами делом — копанием в огороде. Он изучает генеалогию своей семьи, поет словацкие и руские народные песни, вспоминает друзей из ядерной семьи, и продолжает сотрудничать с МСВАЭП. Но годы, конечно, уже не те, что раньше, и здоровье не позволяет делать многое из того, чтобы хотелось.

Во время нашей встречи в феврале этого года он держался молодцом, но думать ему о терпении приходится всё больше, ведь старость еще никто не научился лечить.

Хочется пожелать моему другу стабильного здоровья и Божьего благословения. Чтобы его юношеский энтузиазм и трудолюбие «зажигали», как прежде. Многие ему лета! Родные, близкие, друзья Юрая, вся атомная семья, по-прежнему его помнят, любят и ценят его глубокий гуманизм, профессионализм и дружбу.

Йозеф ВАЛОВИЧ,
первый заместитель
Председателя МСВАЭП
Трнава, Словакия.



УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Редакция предлагает вашему вниманию

КНИГУ-ФОЛИАНТ «ЧЕРНОБЫЛЬ»

(формат 250х300 мм, мелованная глянцевая бумага)

Издание содержит множество цветных и черно-белых фотографий, справочного материала. В нем рассказывается об аварии на Чернобыльской АЭС и событиях после нее, приводятся многочисленные свидетельства тех, кто непосредственно участвовал в драматической битве по устранению последствий катастрофы.

Чтобы получить фолиант «Чернобыль» по почте необходимо предварительно перечислить 800 рублей по следующим банковским реквизитам:

Р/с 40702810508000005005,
корр./сч.30101810400000000601,
Брянское ОСБ 8605 г. Брянск,
БИК 041501601,
ИНН 3250513272,
КПП 325001001,
ОГРН 1093254010893,
ОКАТО 15401000000,
ОКВЭД 2001 - 22.1

Получатель платежа: общество с ограниченной ответственностью «РЧ Медиа»

Назначение платежа: оплата за фолиант «Чернобыль» в количестве (указать) экземпляров.

Контактные номера телефонов:
(499) 409-46-47,
(4832) 66-06-16

ЙОЗЕФ ВАЛОВИЧ — ВЕТЕРАН ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Воспоминания В.С. Поройкова

Первый заместитель председателя МСОО МСВАЭП Йозеф Валович (Словакия).

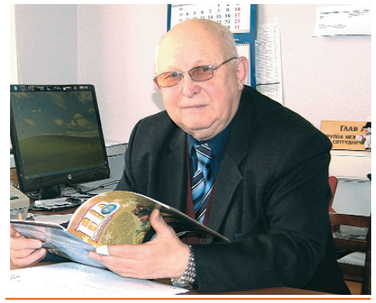
В предыдущей статье о Юрае Кмошене, которую написал мой давний друг и коллега Йозеф Валович житель современной Словакии, мы читали об этапах развития ядерной энергетики в бывшей Чехословакии, и о некоторых из его друзей того периода. Так как у меня была возможность работать с ним уже в те годы, не могу не вспомнить этот период.

С Йозефом я знаком более сорока лет. В начале семидесятых годов я работал в МАГАТЭ в качестве инспектора в программе Сейфгард (Safeguard), которая была направлена на контроль за использованием ядерных материалов в мирных целях и своевременного предотвращения их попадения в руки организаций или групп с опасными целями. Среди других АЭС Центральной и Северной Евпропы, отдел, в котором я работал, курировал также чехословацкую АЭС А1 в Богуницах. Это был прототип реактора с тяжелой водой в качестве замедлителя и углекислым газом в качестве теплоносителя. Его типовое обозначение было КС-150, так как его мощность брутто должна была достигать 150 МВт. Проект был основан на технической концепции ИТЭФ (Москва), но в производстве корпуса реактора и других частей процесса преобразования энергии деления урана в электричество использовался богатый опыт чехословацкой промышленности.

Йозеф, в то время работающий в отделе физики реакторов, был назначен на должность инспектора ядерных материалов, так как кроме родного он говорил на хорошем английском языке. В те времена — это середина семидесятых годов, в технической области это было редкостью. Ясно, что со мной он говорил по-русски и я был также удивлен его хорошим знанием нашего языка. Он сказал мне, что будучи в средней школе у него были проблемы с языками (двойки по родному Словацкому и братскому русскому, потому что он не любил грамматику), и это было доводом, почему он начал работать с языками более усиленно, особенно с чтением технических материалов, которые его интересовали, такие как книга об атомном ядре (Корсунский) или журналы «Знание сила», «Техника молодежи». Это оказался естественный и непринужденный метод, похожий на то, как учит родной язык ребенок. Эту процедуру позже он использовал и для изучения английского и французского языков. Таким образом, в конечном итоге он стал на АЭС «экспертом» как для родного словацкого, так и для русского, английского и французского языков.

Хотя для нас (сотрудников МАГАТЭ) главной целью было провести плановую инспекцию по проверке использования ядерных материалов, мы находили время встречаться с друзьями в свободное время в гостинице «Атом», принадлежащей АЭС, где обычно останавливались инспектора МАГАТЭ. Один из вечеров я провел с Йозефом, его будущей супругой Мартой и представителями Чехословацкой комиссии по атомной энергии в простеньком, стилизованном, приятном заведении города Пьештяны — кафе «Комминар», попросту «Трубочист». Это место стало любимым местом встреч российских и чехословацких, а позже словацких специалистов. Это кафе вошло в историю ядерной энергетики, так как примерно через 30 лет в нем встретился Евгений Акимов из Концерна «Росэнергоатом» с Юраем Кмошеной (героем предыдущего очерка) и другими ветеранами из АЭС Богунице, и они сошлись во мнении, что бы было целесообразно продолжить сложившиеся традиции дружески встречаться, неформально обсуждать самые животрепещущие вопросы, касающиеся сохранения имиджа атомной энергетики и просто поговорить о жизни. Так и возникла идея создать международную организацию ветеранов атомной энергетики.

В ходе строительства и эксплуатации АЭС с ВВЭР на территории бывшего «восточного блока» (а также Финляндии), эксперты этих стран часто встречались при решении вопросов строительства, ядерной безопасности и надежности эксплуатации. Потенциал, опыт и дружеские взаимные отношения, проверенные долгими годами сотрудничества и доверие друг к другу привели к выводу, что целесообразно продолжить и использовать для передачи молодому поколению самого ценного, что есть у ветеранов — знаний, например, при решении вопросов продления ресурса энергоблоков, также других вопросов, требующих корпоративной памяти и персонального опыта. Особенно опыт ветеранов может быть использован при работе с населением по поддержанию положительного имиджа атомной энергетики.



Главный эксперт МСОО МСВАЭП В.С. Поройков

Мое сотрудничество с Йозефом и с начальником группы физики реакторов, им в тот период был Юрай Кмошена, продолжалось до конца моей работы в МАГАТЭ, что совпало с практическим окончанием эксплуатации тяжеловодного реактора КС-150. Похоже, как и в случае тяжеловодных реакторов в Швеции (Агоста) и во Франции (ЭЛ-4), которые остановили еще раньше, оказалось, что и КС-150 не может конкурировать с реакторами типа ВВЭР в вопросах надежности эксплуатации и ее экономичности.

Второй раз я встретился с Йозефом через пятнадцать лет в Москве, где с 1990 по 1994 год он работал заместителем директора Московского центра ВАО АЭС (MC WANO). Будучи работником Концерна «Росэнергоатом», я участвовал в сотрудничестве с ВАО АЭС именно при подготовке данных для основания так называемых индикаторов эксплуатации АЭС (Performance indicators), при обработке системы регистрации и анализа событий на АЭС Московского центра, а также использования опыта АЭС, не входящих в Московский Центр. В то время система отчетности о событиях и их причинах уже использовалась в рамках четырех региональных центров ВАО АЭС, включая Московский.

В 1994 году наши пути снова разошлись на следующие тринадцать лет. Только в 2007 году мы встретились на Нововоронежской АЭС. По программе ТАСИС Комиссии Европейского Сообщества (КЕС) на НВАЭС выполнялся крупный промышленный проект по повышению уровня безопасности станции поставкой системы «Аварийная питательная вода для парогенераторов 5-го блока ВВЭР-1000 НВАЭС» стоимостью в 6.036 млн. евро. Вклад концерна «Росэнергоатом» и НВАЭС был значительно больше. Фирмы Ибердрола (Испания) в консорциуме с финляндской фирмой ТВО выиграла этот тендер. Программа состояла из двух частей — так называемая мягкая поддержка (Soft On-Site Assistence) и координация поставок оборудований для системы аварийной питательной воды в парогенераторы 5-го блока ВВЭР 1000 — так называемая твердая поддержка (Hard On-Site Assistence).

Для координации выполнения работ западный контрактур создал группу консультантов, руководителем которой был назначен Йозеф Валович, который с этого момента практически постоянно находился в Нововоронеже.

И снова зигзаг наших отношений. Руководитель Департамента международного внешнеэкономического сотрудничества концерна «РЭА» г-н А.М. Кириченко назначил меня куратором этого проекта. После оценки предложений поставщиков в Брюселе, куда я дважды выезжал для участия в тендерных совещаниях, в 2007 году были заключены контракты на поставку. Это была большая серьезная работа. Было заключено три отдельных контракта (четыре Лота), и все выиграли российские фирмы — Пролетарский завод из Петербурга поставлял насосы (Лот 1), фирма «Сплав» из Великого Новгорода поставляла арматуру (Лот 2) и московский Атомтехнопром поставлял трубопроводы (Лот 3) и электрическую часть и КИП (Лот 4).

Йозеф вместе с представителем НВ АЭС Евгением Прониным были назначены со-директорами в рамках специально созданной группы координации работ на НВ АЭС, осуществляемых с западной стороны Консультантом (западными фирмами — Ибердрола/ТВО). Надо подчеркнуть, что после длинного периода требовательного и нелегкого сотрудничества НВ АЭС и КЕС, когда другие проекты дважды отменились из-за недостатков координации и взаимопонимания, проект был успешно выполнен. Система Аварийной питательной воды была опробована и введена в эксплуатацию в сентябре 2011 г. к дате введения в эксплуатацию 5-го блока после его большой модернизации.

Мне часто приходилось встречаться с Йозефом и согласовывать многочисленные проблемы. Йозеф всегда проявлял глубокое знание дел, был выдержан и находил компромиссные решения. Именно благодаря вдумчивому и выдержанному стилю координации работ, доверительным отношениям с заказчиком проект был успешно выполнен. Бесспорно, многие участники внесли свой значительный вклад, но Йозеф был координатором.

Кроме проекта «твердой» поддержки (проект Аварийная питательная вода), руководители НВ АЭС и КЕС уделяли особое внимание и проекту «мягкой» поддержки, в рамках которой за пять лет были успешно решены одинадцать программ, в том числе программа повышения плотности оболочки 5-го блока, очистки топливных кассет 3-го и 4-го блоков от отложений, вопросы модернизации обработки и хранения радиоактивных материалов, культуры эксплуатации и подготовки к миссии ОСАРТ и т.д. На заключительном заседании, которое проводилось 18 — 20.09.2012 г. в Нововоронеже и ОАО «Концерн Росэнергоатом» в Москве было отмечено, что от НВ АЭС участвовало в семинарах по нововоронежским программам больше чем 100 специалистов, а 70 специалистов посетили испанские, финляндские и британские ядерные предприятия.

Осуществить это стало возможно только благодаря отличной коммуникации и сотрудничеству между возглавляемым Валовичем Консультантом (Ибердрола/ТВО), Концерном «Росэнергоатом» и конечным пользователем — НВ АЭС. Умение Йозефа руководить бесспорно сыграло значительную роль. В этом ему помогало хорошее знание русского языка, знание «пост-советской» российской среды и западной среды, поэтому его принимали хорошо, хотя и считали за «выходца» из бывшей соцстраны.

Ну и наконец надо сказать как мы встретились на «ветеранской почве»…

В 2010 году мы вместе с представителями ветеранских организаций стран, эксплуатирующих ВВЭР, готовили основание для Международной организации ветеранов. В этом процессе были активные представители Словацкого ядерного общества (SNUS/СНУС), которые эту идею поддержали в разговорах с представителями ветеранов Концерна «Росэнергоатом» еще начиная с 2007 года, как уже было сказано выше. Но так как в организациях ветеранов всегда надо экономить финансы, со СНУС было договорено, что на учредительном совещании будет участвовать и Йозеф Валович, в то время постоянно работающий на НВ АЭС, который до этого являлся два года генеральным секретарем общества.

На учредительном совещании в мае 2010 года Йозеф выступил с творческим подходом к предложенному уставу и идее образования международной организации, не щадя чрезмерно широкие намерения основателей устава, которые в некоторых частях перекрывались с задачами ВАО АЭС. Рекомендовал взвесить задачи основывающегося Международного общества с финансовыми и организационными возможностями ветеранов. Его предложения были учтены, но в «наказание» за активность его избрали одним из двух первых заместителей Председателя Союза. Совещание единогласно поддержало создание Международного Союза ветеранов атомной энергии и промышленности, но присутствующие делегации не были готовы дать официальные заявления о входе своей организации в Союз за исключением Словацкой стороны. И так в октябре 2010 года МСВАЭП была зарегистрированна с двумя учредителями — Союзом ветеранов Концерна «Росэнергоатом» и Секцией ветеранов СНУС. В последующие годы к МСВАЭП присоединились и организации вете-ранов других стран.

Пример сотрудничества Йозефа Валовича с российскими и западными коллегами наглядно демонстрирует как важно продолжить сотрудничество ветеранов — людей, не обремененными должностями и какими-либо личными интересами, но обременённые опытом и знаниями, желанием передать их молодёжи и на примере своего опыта показать, как важно оставаться друзьями и вместе сопереживать и поддерживать действия по поддержанию дружбы и положительного имиджа атомной энергетики.

Заседание словацких экспертов.

Владимир ПОРОЙКОВ,
ветеран атомной энергетики
и промышленности.

Атомный ликбез

Страх многих россиян после чернобыльской катастрофы перед атомными электростанциями начинает проходить. Многие из них начинают понимать, что в настоящее время альтернативы атомной энергетике нет. Этому способствует и разъяснительная работа общественных организаций ветеранов атомной энергетики и промышленности, журнала «Наследие века». Говорят, что теперь основы ядерной энергетики будут изучать и в школе. Интересно, чья это инициатива?

Б.А. КОЗЛОВСКИЙ.
г. Томск.

Сотрудники Томского информационного центра по атомной энергии написали учебное пособие для школьников, в котором рассказывается о принципах работы ядерной электростанции. Презентация книги состоялась в начале минувшего года.

Пособие «Мирный атом» носит экспериментальный характер, его цель — сформировать у подрастающего поколения целостное представление о ядерной энергетике и радиационной безопасности, восполнить пробелы в школьном курсе физики, касающиеся этой высокотехнологичной сферы.

В книге рассказывается о различных способах получения энергии, о видах излучения, о том, что такое радиация, ядерный топливный цикл и барьеры безопасности, как устроены ветряные, солнечные и атомные станции.

На базе информационного центра намечена подготовка педагогов, которые будут преподавать по новому учебному пособию, и апробация новой программы в ряде школ Томска и Северска. Пособие создано на грант, выделенный «Росатомом».

Работаю на предприятии, которое относится к ГК «Росатом». Принимал участие в ликвидационных работах на ЧАЭС. Слышал, что памятные нагрудные знаки и медали для чернобыльцев учредил не только Союз Чернобыль» России, но и ГК «Росатом». Расскажите, пожалуйста, об этом знаке, кому он полагается?

Д.Н. СИДОРОВ.
г. Мурманск.

Благодарность за подвиг

Памятный нагрудный знак «За участие в ликвидации аварии» учрежден приказом Госкорпорации «Росатом» от 28 марта 2011 г. № 1/239-П.

Вручается знак работникам (в том числе бывшим работникам, являющимся в настоящее время пенсионерами) Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, центральных аппаратов и организаций Министерства среднего машиностроения СССР, Министерства атомной энергетики и промышленности СССР, Министерства Российской Федерации по атомной энергии, Федерального агентства по атомной энергии, принимавшим участие в ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в 1986 — 1987 годах, аварии на производственном объединении «Маяк», проведении защитных мероприятий и реабилитации радиоактивно загрязненных территорий вдоль реки Теча, испытаниях ядерного оружия; в сооружении в 1986-1987 годах объекта «Укрытие»; командированным в 1986-1987 годах в г. Чернобыль для участия в ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на срок не менее 7 суток или получившим дозовую нагрузку не менее 5 бэр.

Нагрудный знак в основе композиции имеет лазоревый крест желтого металла. В межлучевом пространстве креста — штралы белого металла. В центре композиции — медальон желтого металла, обрамленный белой эмалевой лентой с надписью по кругу — «За участие в ликвидации аварии», поддержанной снизу литерами «ЧАЭС». В центре медальона по красному полю изображение четвертого блока Чернобыльской АЭС. На оборотной стороне заколка для крепления знака, выше ее по матованной плоскости в две строки — «За подвиг во имя жизни», и ниже заколки в три строки «1986-2011 МИНСРЕДМАШ ГК «РОСАТОМ», Диаметр описанной окружности знака — 44 мм.

Знак имеет также лацканный (фрачный) вариант, композиция аналогична, однако изменены соотношения размеров креста со штралами и медальона. В лацканном знаке медальон увеличен. Надписей на обороте нет. Крепление — цанговое. Диаметр описанной окружности лацканного знака — 22 мм.

Прочитал недавно в журнале «Наследие века» информацию о ветеранах-атомщиках. Многие из них заслуженные люди, награждены ГК «Росатом» знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности». Неужели, чтобы добиться статуса ветерана труда и соответствующих льгот, им понадобится обращаться в суд?

С.В. ПЕТРОВ.
г. Екатеринбург.

По труду и честь

Ветераны атомной отрасли еще с 2008 года перестали подпадать под действие общероссийских правил и были лишены многих льгот. Первые шаги по восстановлению социальной справедливости в отношении атомщиков Среднего Урала были сделаны, когда власти Свердловской области приняли решение доплачивать ветеранам атомной промышленности из областного бюджета наряду с обычными ветеранами труда. То, о чем так долго просили губернатора ветераны атомной отрасли, реализовано.

Был подписан указ, в соответствии с которым уральские атомщики, награжденные знаками «Ветеран атомной энергетики и промышленности», тоже стали получать статус ветерана труда Свердловской области.

Этому послужило и соглашение о сотрудничестве между Госкорпорацией «Росатом» и правительством Свердловской области, предусматривающее расширение перечня льгот для работников атомной промышленности.

В целом же по стране закон о присвоении звания ветеран труда атомщикам кавалерам этого знака отличия заработает не раньше 2014 года.

Путевка – по медпоказаниям

Мой муж етеран атомпрома, инвалид-ликвидатор. По решению врачей не может пользоваться санаторно-курортными путевками. Но при этом за неиспользованную путевку почему-то, как раньше, ему не выплачивается компенсация. Разве это справедливо?

М.Н. ПЕТРОВИЧЕВА.
г. Воронеж.

Федеральным законом от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ в чернобыльское законодательство были внесены существенные изменения. Многие натуральные льготы заменены ежемесячными денежными выплатами. Нововведение коснулось и санаторно-курортного лечения. В соответствии с Федеральным законом № 122-ФЗ с 1 января 2005 года пункт 1 части первой статьи 14 Закона РФ «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» в прежних редакциях, гарантирующий получение такой путевки, исключен. Взамен этого ликвидаторы приобрели право на получение набора социальных услуг (НСУ). В его состав входит и предоставление при наличии медицинских показаний путевки на санаторно-курортное лечение, осуществляемое в соответствии с законодательством об обязательном социальном страховании. При этом, как и раньше, так и теперь путевка предоставляется только при наличии медицинских показаний.

Закон № 122-ФЗ, больше известный как закон о монетизации, внес еще одно ограничение для лиц, нуждающихся в санаторном лечении. До 1 января 2005 года чернобыльский закон в случае отсутствия необходимой путевки гарантировал получение денежной компенсации в размере ее средней стоимости. Новый чернобыльский закон, а также федеральный закон «О государственной социальной помощи» такое право исключили.

Мой отец в 1961 году принимал участие в ликвидации последствий аварии на ПО «Маяк» — предприятии, создававшим «атомный зонтик» для нашей страны. К сожалению, удостоверение на льготы он получил недавно. Положены ли ему какие-нибудь дополнительные выплаты?

А.М. СОРОКОУМОВА.
Челябинская область.

Меры социальной поддержки граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие аварии в 1957 году на производственном объединении «Маяк», определены Федеральным законом от 26 ноября 1998 г. № 175-ФЗ. Согласно статье 1 на данных лиц распространяется действие чернобыльского закона. В частности, гражданам, принимавшим в 1959-1961 годах непосредственное участие в работах по ликвидации последствий аварии на ПО «Маяк», гарантируются меры социальной поддержки, установленные для лиц, указанных в пункте 4 части первой статьи 13 Закона Российской Федерации «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС». А это значит, что по льготам они приравниваются к гражданам, принимавшим в 1988-1990 годах участие в работах по ликвидации последствий чернобыльской катастрофы в пределах зоны отчуждения или занятым в этот период на эксплуатации или других работах на Чернобыльской АЭС. Этим лицам полагаются меры поддержки, предусмотренные пунктами 4, 6, 7, 9-12, 14 части первой статьи 14, пунктом 2 части первой и пунктами 1-3 части третьей статьи 15 Закона РФ от 15 мая 1991 г. № 1244-1 (в редакции от 22.08.2004 № 122-ФЗ).

Соцподдержка «маяковца»

Так, они имеют право на внеочередное обслуживание в лечебно-профилактических учреждениях и аптеках. Им гарантировано право внеочередного обеспечения детей местами в детских дошкольных учреждениях с выплатой ежемесячной денежной компенсации в размере 173,32 рубля (с учетом индексации) на питание ребенка в данном учреждении. Ежегодный очередной оплачиваемый отпуск они могут использовать в удобное для них время.

Кроме того, с 1 апреля 2013 года им полагается ежемесячная денежная выплата в размере 1619,27 рубля.

Уважаемая редакция, мой отец долгое время работал на предприятиях атомной промышленности. В 1987 году принимал участие в ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС. Удостоверение на льготы получил недавно. Прочитала в чернобыльском законе, что ликвидаторам полагается компенсация на приобретение продовольственных товаров в размере 200 рублей, а инвалидам-чернобыльцам — 300 рублей. Разъясните, пожалуйста, почему установлены такие низкие доплаты? Если 6 лет назад эти 300 рублей еще что-то значили, то сейчас они обесценились.

В.П. КОТОВА,
Архангельская область.

Компенсация на питание

Меры социальной поддержки граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, в том числе участников ликвидационных работ в пределах зоны отчуждения, установлены Законом Российской Федерации от 15 мая 1991 года № 1244-1(с последующими изменениями дополнениями). В числе этих мер поддержки закон гарантирует ликвидаторам 1986-1987 годов ежемесячную денежную компенсацию на приобретение продовольственных товаров. Федеральным законом от 22.08.2004 № 122-ФЗ размер этой компенсации с 1 января 2005 года был установлен в размере 200 рублей. Данная сумма ежегодно индексируется и в настоящее время составляет 470,23 рубля. У инвалидов вследствие чернобыльской катастрофы размер компенсации выше — 705,39 рубля.

Вместе с тем, уважаемая Валентина Павловна, редакция согласна с Вами, что эта сумма небольшая. Поэтому до 2009 года многие ликвидаторы через суд добились ее увеличения в 2-2,5 раза. К сожалению, по данным редакции, в настоящее время этот вопрос в судебных инстанциях решается не в пользу ликвидаторов.

Право на сертификат

Уважаемая редакция, обращается к вам жена ветерана атомной промышленности. Мой муж долгое время работал на предприятии, входившем в Госкорпорацию «Росатом». Принимал участие в ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС в 1987 году. Разъясните, пожалуйста, имеют ли он как чернобылец право на получение жилищного сертификата? Если имеет, то квартира какой площади полагается семье из двух человек?

Н.А. БОГАТЫРЕВА.
Ленинградская область.

Пункт 2 статьи 14 Закона РФ «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» гарантирует инвалидам вследствие чернобыльской катастрофы, а также участникам ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС в 1986-1987 годах, нуждающимся в получении жилья или улучшении жилищных условий, обеспечение жилой площадью за счет федерального бюджета.

Формой государственной финансовой поддержки обеспечения граждан жильем является предоставление им за счет средств федерального бюджета социальной выплаты на приобретение жилья, право на получение которой удостоверяется государственным жилищным сертификатом.

Правила постановки на учет граждан, нуждающихся в жилье, устанавливают местные органы власти. При этом принимается во внимание, есть ли у гражданина или членов семьи, с кем он проживает, другое жилье в собственности.

Если инвалид-чернобылец или ликвидатор имеет в собственности жилье, но его семья признана нуждающейся в расширении жилплощади, он может получить социальную выплату в виде сертификата на приобретение недостающего по санитарным нормам жилья. Может получить такую выплату на всю полагающуюся жилплощадь. Но при условии, если находящееся в личной собственности жилье сдаст государству.

Норматив общей площади жилого помещения для расчета размера социальной выплаты устанавливается в следующем размере:

33 кв. м — для одиноко проживающего гражданина;

42 кв. м — на семью из 2 человек;

По 18 кв. м на каждого члена семьи при численности семьи 3 человека и более.

В связи с этим, уважаемая Нина Алексеевна, семья из двух человек может претендовать на получение социальной выплаты из расчета 42 квадратных метра.

Льготы для вдов

Мой муж — ветеран атомной промышленности. В 1986 году был направлен на ликвидацию последствий катастрофы на ЧАЭС. Стал инвалидом. Какие льготы полагаются мне как вдове инвалида-чернобыльца?

С.А. ПОПКОВА.
г. Тула.

Меры социальной поддержки семей, потерявших кормильца из числа граждан, погибших в результате катастрофы на ЧАЭС, умерших вследствие лучевой болезни и других заболеваний, возникших в связи с чернобыльской катастрофой, а также семей умерших инвалидов предусмотрены пунктами 2, 3, 7, 8, 12-15 части первой статьи 14 Закона РФ от 15 мая 1991 г. № 1244-1.

В частности, члены семей этих граждан имеют право на улучшение жилищных условий за счет федерального бюджета.

Им полагается оплата в размере 50 процентов занимаемой общей площади в домах государственного и муниципального фондов и в приватизированных жилых помещениях (в пределах норм, предусмотренных законодательством Российской Федерации). Вдовам чернобыльцев гарантируется внеочередное обеспечение детей местами в детских дошкольных учреждениях, специализированных детских учреждениях лечебного и санаторного типа с выплатой ежемесячной денежной компенсации на питание ребенка в данном учреждении. Размер компенсации с 1 января 2013 года составляет 173,32 рубля (с учетом индексации). Детям, не достигшим 14-летнего возраста, на приобретение продовольственных товаров полагается ежемесячная компенсация 705,39 рубля.

Если умерший муж был признан инвалидом вследствие чернобыльской катастрофы, право на ежемесячную денежную компенсацию возмещения вреда здоровью распространяется на нетрудоспособных членов семьи, находившихся на иждивении указанных граждан. Кроме того, для семей, потерявших кормильца вследствие ЧАЭС, полагается единовременная компенсация: семьям — 23512,95 рубля, родителям — 11756,5 рубля. Право на ежемесячную компенсацию за потерю кормильца — участника ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС имеют нетрудоспособные члены семьи, бывшие на его иждивении. При этом детям ежемесячная компенсация назначается независимо от того, состояли ли они на иждивении.

«МЫ – ДЕТИ АТОМГРАДА-2013»

X Международный детский творческий конкурс художественного проекта «Мы — дети Атомграда 2013» завершен. Его организаторами выступили Ленинградская АЭС, ОАО «Концерн Росэнергоатом», Госкорпорация по атомной энергии «Росатом». Партнеры — Сосновоборский художественный музей современного искусства, Государственное учреждение культуры Ленинградской области «Музейное агентство», Творческий Союз музейных работников Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Союз музеев России, Международная Ассоциация Молодых Атомщиков.

Конкурс — юбилейный, и в этом году посвящен двум знаменательным событиям — 40-летию Ленинградской атомной станции и города Сосновый Бор.

Праздник детского творчества увенчивает 18-летнюю историю проекта «Мы — дети Атомграда». За это время в нем приняло участие около 9 тысяч детей из Литвы, Украины, Финляндии, Англии, Болгарии, Франции, Германии и России, в том числе из городов, где расположены предприятия атомной отрасли.

В 2013 году были открыты две номинации: «Открытка» и «Атомный комикс».

Предлагались темы для творчества: «Один день из жизни моего Атомграда», «Атомная станция — это Свет и Тепло в нашем доме», «Что нам стоит АЭС построить», «Мама, папа, я — атомная семья», «Супергерой-атомщик».

Жюри конкурса подвело итоги и назвало имена победителей и лауреатов.

В этом году в Сосновоборский художественный музей современного искусства и оргкомитет конкурса поступило около 800 детских работ. Большая часть из них — 594 — рисунки разных жанров и техники исполнения. 144 работы декоративно-прикладного искусства, 22 литературных произведения, среди которых сочинения, рассказы и стихи, а также более 80 мультимедийных презентаций, проектов, видеороликов.

В конкурсе приняли участие дети от 2,5 до 18 лет, проживающие в городах, где расположены предприятия энергетики и промышленности атомной отрасли России и зарубежья. Это ребята атомградов девяти атомных станций России, а также из городов Санкт-Петербург, Зеленогорск, Сухой Лог (Свердловская обл.), Ульяновск, Саров, Ижевск, Инза, Димитровград. Участниками конкурса стали дети Болгарии, Финляндии, Франции, Венгрии и Украины.

Цели и задачи конкурса:

— формирование у подрастающего поколения позитивного отношения, доверия и интереса к атомной энергетике и промышленности, к профессиям атомной отрасли;

— поддержка талантливой молодежи и привлечение ее к творческому сотрудничеству в вопросах, связанных с городом и градообразующим предприятием;

— отражение роли и места градообразующих предприятий атомного комплекса в истории регионов, в формировании облика и традиций «атомградов»;

— воспитание патриотических чувств у подрастающего поколения.

По итогам работы жюри звание лауреатов удостоены авторы 41 работы, дипломантов — авторы 41 работы, авторы 45 работ отмечены для поощрения.

Гран-при конкурса удостоена воспитанница сосновоборского Дома детского творчества Людмила Луцык (16 лет) за работу «Сказка в Сосновом Бору», батик, педагог Шишковская Татьяна Валерьевна

Также 200 творческих работ — рисунки и декоративно-прикладное искусство — отобраны для экспозиции заключительной выставки конкурса.

Е. ЦИБУЛЬСКАЯ,
координатор проекта,
специалист ЦОИ
Ленинградской АЭС.

ВЕТЕРАН, А ТЫ ЗАПИСАЛСЯ В ЭКСПЕРТЫ?

Сегодня перед ветеранами концерна «Росэнергоатом» и перед международным сообществом ветеранов стоит важнейшая задача — это осуществление экспертной деятельности, направленной на обеспечение безопасной эксплуатации атомных объектов, в том числе атомных станций, их дальнейшее развитие и просветительская работа — передача своих знаний, опыта и традиций молодому поколению.

Поэтому мы обращаемся ко всем не только российским, но и зарубежным ветеранам пополнять ряды экспертов.

Мы организуем для этих целей Международный регистр экспертов ветеранов атомной энергетики и промышленности. Ваши знания, ваш опыт, ваш труд по-прежнему нужны людям. Давайте не растеряем накопленный богатый потенциал ветеранов, а передадим его следующему поколению атомщиков. Так мы создадим устойчивый механизм передачи опыта и преемственности поколений.

Если вы уже решились, то вам сначала надо заполнить предлагаемый бланк заявления и связаться с секретариатом МСОО МСВАЭП по телефону: (495) 710-61-56.

Заявление выслать на факс: (495) 710-61-55 или на e-mail: akimov-em@rosenergoatom.ru

САРАЕВ Ю.П.,
заместитель председателя МСОО МСВАЭП,
АКИМОВ Е.М.,
ответственный секретарь МСОО МСВАЭП

Председателю
«Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности»
О.М. Сараеву

От Иванова Ивана Ивановича
проживающего по адресу:
000000 г., Десногорск, Смоленская область,
Ул. Курчатова, дом 5, к.3, кв. 15
Тел/факс:_____
Тел. моб. _____
E-mail:_____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу зачислить меня в реестр ветеранов-экспертов (консультантов) МСОО МСВАЭП в качестве эксперта (консультанта) по следующему (им) направлению (ям):
— подготовка и переподготовка кадров;
— ядерная, радиационная, техническая и пожарная безопасность;
— экологическая безопасность;
— эксплуатация ядерной установки, реакторного, турбинного, электрического, химического, измерительного, радиационного и прочего оборудования и систем_____;
— метрология и метрологическое обеспечение;
— контроль металлов;
— инспекция и расследование инцидентов и аварий;
— предпроектная оценка обоснованности решений;
— оценка эффективности и обоснованности проектов;
— вопросы проектирования и выбора площадок под размещение ядерного объекта;
— общее управление и организация производства;
— прогнозирование и программирование развития;
— учет и анализ хозяйственной деятельности;
— иное направление (я) (указать)

_____
_____

(Нужное — подчеркнуть. Недостающее — указать.)
С порядком аккредитации ознакомлен и согласен.

Приложение:
Анкета (резюме) претендента _____в 1 экз. на ____стр.

Дата Подпись

World Nuclear & Radiation Expo Korea 2013

Международная промышленная выставка ядерной энергетики и радиоактивности

Международная промышленная выставка ядерной энергетики и радиоактивности WORLD NUCLEAR AND RADIATION EXPO KOREA 2013 (NURE) пройдет **с 21 по 23 августа в Сеуле**, Корея и является одним из крупнейших торговых мероприятий атомной промышленности в Корее. Участие в выставке — это хорошая возможность для ведущих производителей и поставщиков отрасли представить новейшее оборудование и передовые ядерные технологии, оценить потенциал корейского рынка, установить деловые контакты.

Основные профили экспозиции: атомные турбины, реакторы, другое оборудование; машиностроение; электротехническое оборудование; насосы, арматура, трубопроводы; системы и технологии автоматизации; системы измерения и контроля; системы и технологии безопасности; программное обеспечение; экология.

ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЫСТАВКЕ:
+7 495 699-0829, 650-5953, 973-1994
(8.30-19.00), 943-0829 (дежурный)
E-mail: info@expo-asia.ru

«Безопасность АЭС и подготовка кадров-2013»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе XIII Международной конференции «Безопасность АЭС и подготовка кадров-2013», которая состоится 1 — 5 октября 2013 г. в городе Обнинск.

На конференции традиционно планируется обсуждение с широким участием видных ученых и специалистов из атомной отрасли наиболее важных на сегодня вопросов: создание новых безопасных реакторов, разработка наиболее эффективных систем диагностики оборудования АЭС, развитие методов оценки безопасных ядерных технологий, подготовка нового поколения ремонтного и операционного персонала для АЭС, новые концепции управления АЭС и человеко-машинного интерфейса на АЭС, оценка и управление экологическим и экономическим риском эксплуатации АЭС.

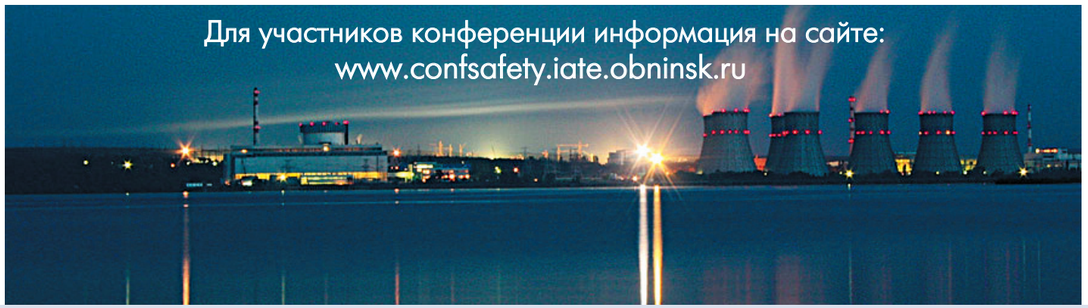
В этом году обсуждение будет дополнено новым направлением, связанным с ходом развития Международного проекта НИЯУ МИФИ.

Тематика секций конференции:

- Безопасность ядерных технологий
- Инновационные ядерные системы и топливный цикл
- Радиационная и экологическая безопасность АЭС
- Ядерная и радиационная медицина
- Управление ресурсом оборудования ЯЭУ
- Подготовка кадров для атомной энергетики
- Молодежная секция

Учредители конференции:

- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ» (НИЯУ «МИФИ»)
- Государственная корпорация «Росатом»
- Обнинский Институт Атомной Энергетики (ИАТЭ) (НИЯУ «МИФИ»)



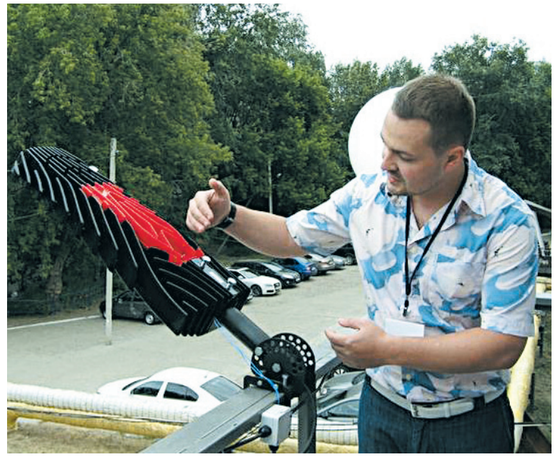
Контакты:

Конференция будет проводиться
в Обнинском Институте Атомной Энергетики НИЯУ «МИФИ»:
По адресу: 249040, РФ, Калужская обл., Обнинск, Студгородок-1, ИАТЭ
E-mail: conf-safety@iate.obninsk.ru
Fax: 7 (48439) 7-08-22
Tel: 7 (48439) 3-69-31, 3-83-20

В июне 2013 года на заводе LEDEL (г. Казань) стартовало серийное производство третьего поколения уличных светодиодных светильников Superstreet. Разработка этой модели велась с 2009 года. В итоге конструкторы получили продукт, который имеет массу 7,5 кг, уникальную систему охлаждения и световой поток свыше 35 000 люмен.

В Superstreet используется светодиод немецкой компании OSRAM и собственный запатентованный драйвер. Модуль ZigBee позволяет осуществлять дистанционное и программное управление светильником. Система монтажа устроена таким образом, что светильник нельзя установить под неправильным углом.

Компания специализируется на светильниках промышленного сектора. Дилерская сеть LEDEL насчитывает порядка 70 представительств в России, странах СНГ, Прибалтике, Восточной и Центральной Европе. Светильники LEDEL эксплуатируются на участках федеральных трасс М1 «Беларусь», М4 «Дон», М7 «Волга», на десятках предприятий в различных регионах России, в числе которых «РусГидро», «Лукойл», «Татнефть», «Газпром», «Башнефть», «РАО ЕЭС», «Пепси» и других, а также в Казани на объектах Универсиады-2013 и полностью освещают «Энергоэффективный квартал» столицы Татарстана.



Светодиодные (LED) светильники – современные практичные решения в области экономичного освещения, позволяющие почти в два раза снизить ваши затраты на электроэнергию!

Управление яркостью и цветом, а также углом освещения дает возможность «игры» с различными вариациями работы светодиодных светильников. Добавьте к этому оптимальное соотношение цены и качества и экологическую безопасность, и вы получите светильник нового образца.

Дизайн европейских светодиодных светильников соответствует самым последним модным тенденциям. В то же время данные светильники могут вписаться и в нежный, спокойный интерьер.

Мы предлагаем широкий ассортимент своей продукции.

КОНТАКТЫ:

многоканальный номер

+7 (843) 544 0 544, +7 (495) 761 5 544

Электронная почта: sales@ledel.ru

Адрес в интернете: www.ledel.ru