



Голос ветеранов

МСОО МСВАЭП – открытое объединение для всех общественных организаций ветеранов-атомщиков в мире

The voice of veterans

Издателем газеты «Голос ветеранов» является Международный союз общественных объединений «Международный союз ветеранов атомной энергетики и промышленности» (МСОО МСВАЭП)

The Voice of veterans is published by the International Union of Veterans of Nuclear Energy and Industry

МСОО «МСВАЭП» на Белорусском направлении



23 – 26 октября в Минске пройдет Круглый стол Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности «Особенности сооружаемой Белорусской АЭС и ее влияние на развитие Северо-Западного региона. Участие международных ветеранских организаций в продвижении на мировой рынок передовых ядерных технологий и проектов».

Круглый стол проводится в рамках VII Международной конференции «Атомная энергетика, ядерные и радиационные технологии XXI века».



Конференция организована Государственным научным учреждением «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» при поддержке Национальной академии наук Беларуси и Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности. Конференция посвящена 90-летию Национальной академии наук Беларуси. (Рассказ о ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» публикуется на второй странице).

Опыт стран, имеющих развитую атомную энергетику или находящихся на начальном этапе работ по ее развитию, показывает, что на всех этапах жизненного цикла объектов атомной энергетики (подготовка к строительству, строительство, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, вывод из эксплуатации) неизбежно возникают вопросы научного характера, связанные с повышением надежности, безопасности и экономической эффективности. Использование атомной энергии является комплексной задачей, включающей как безопасную эксплуатацию АЭС, так и решение проблем, связанных с радиоактивными отходами, хранением отработавшего ядерного топлива и т.д.

Особое внимание будет уделено вопросам, связанным со строительством АЭС в Беларуси:

- энергетической безопасности страны;
- научным исследованиям в обоснование развития атомной энергетики;
- ядерным и радиационным технологиям;
- разработке методов, технологических решений и новых технологий обеспечения безопасности при эксплуатации ядерных и радиационных установок;
- комбинированному использованию активных и пассивных систем безопасности в проекте АЭС;

– обращению с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;

– роли ветеранов атомной энергетики и промышленности в повышении уровня безопасности АЭС и передаче опыта молодому поколению атомщиков.

Цель конференции

Целью конференции является обсуждение методических, экологических и социальных аспектов использования атомной энергии на современном этапе; анализ исследований в области научного сопровождения развития атомной энергетики, ядерных и радиационных технологий, обращения с радиоактивными отходами и отработав-

шим ядерным топливом; выработка рекомендаций по безопасному использованию атомной энергии; обсуждение роли ветеранов атомной энергетики и промышленности в обеспечении безопасности АЭС и передаче опыта молодому поколению.

В центре внимания участников конференции будут следующие основные направления:

- Фундаментальные исследования в области ядерной физики;
- Ядерные и радиационные технологии;
- Инновационные реакторы, ядерный топливный цикл;
- Безопасность атомных электростанций: строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация.

Эстафета опыта атомщиков

Минск посетила делегация Центрального Совета Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности (МСВАЭП). Цель визита – подготовка к Круглому столу Международного союза ветеранов атомной энергетики и промышленности «Особенности сооружаемой Белорусской АЭС и ее влияние на развитие Северо-Западного региона. Участие международных ветеранских организаций в продвижении на мировой рынок передовых ядерных технологий и проектов». Круглый стол проводится в рамках VII Международной конференции «Атомная энергетика, ядерные и радиационные технологии XXI века», которая состоится в белорусской столице в октябре.

Основные цели организации – содействие безопасному развитию атомной энергетики, а также передача молодому поколению атомщиков опыта для сохранения технологической преемственности. В состав Союза входят общественные ветеранские организации разных стран из Армении, Беларуси, Болгарии, Венгрии, Казахстана, Литвы, России, Словакии, Украины, Финляндии, Чехии. Готовятся к вступлению в Союз представители Франции, Египта, Китая и Турции. Центральный Совет и Секретариат Союза находятся в Москве.

Сегодня в атомной энергетике наблюдается дефицит квалифицированных

специалистов. Они нужны на всем жизненном цикле эксплуатации ядерных объектов: начиная от проектирования и заканчивая выводом из эксплуатации с последующей утилизацией. Потому ветераны-атомщики объединяют усилия на международном уровне для оказания помощи развитию атомной энергетики и содействия повышению ее безопасности.

Как отметил первый заместитель Председателя МСВАЭП Юрий Сараев, руководивший долгое время Смоленской АЭС, Беларусь представители Союза посещают регулярно, в т.ч. для подготовки и участия в конференциях, которые проводятся при поддержке

Росатома и Белэнерго. Не первый год осуществляется совместная работа с академическими институтами. В частности, сейчас ведется подготовка к конференции, которая пройдет в конце октября 2018 года.

В этот раз ученые обсудят особенности сооружаемой Белорусской АЭС и ее влияние на развитие Северо-Западного региона. Также в центре внимания будут вопросы участия международных ветеранских организаций в продвижении на мировые рынки передовых ядерных технологий и проектов. Состоится технический тур на Белорусскую АЭС.

Будет дана научная оценка проблеме обраще-

ния с радиоактивными отходами. К слову, недавно на подобной конференции в Ереване обсуждалась проблема продления ресурса существующей АЭС, срок эксплуатации которой подходит к концу.

Состоялись рабочие встречи с заместителем генерального директора ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» А.Г. Трифоновым и ученым секретарем А.В. Радкевичем, Директором Департамента по ядерной энергетике Министерства энергетики Републики Беларусь В.М. Половичем, Председателем Белорусского союза ветеранов атомной энергетики и промышленности Н.М. Грушей. На встречах состоялся обмен мнениями по формату предстоящей конференции и организационным вопросам. Обсуждались также некоторые проблемные вопросы, такие как:

• Отношение к атомной энергетике населения в целом и отдельных общественных организаций в частности;

• Отношение к вопросам влияния АЭС на экологическую безопасность в

северно-западном регионе;

• Ожидаемые изменения в структуре энергопотребления и возможности создания единого энергетического рынка с сопредельными странами.

Представители ЦС МСВАЭП также проинформировали коллег о текущей деятельности Международного Союза, о сотрудничестве с МАГАТЭ. При этом отмечено, что МСВАЭП – единственная ветеранская организация, аккредитованная в качестве наблюдателя на Генеральной конференции Международного агентства по атомной энергии. При МАГАТЭ также организовано отделение ветеранов.

Максим Гулякевич, «Навука».



Так будет выглядеть Белорусская АЭС.



«ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – СОСНЫ» – В ПОИСКЕ ОТВЕТОВ НА АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В 1957 году академик АН СССР Игорь Васильевич Курчатov направил в Правительство Белорусской ССР письмо с предложением построить в республике научно-исследовательский атомный реактор. Предложение было одобрено и в том же году Совет Министров СССР по предложению Совета Министров БССР принял решение о строительстве недалеко от Минска исследовательского реактора типа ИРТ-1000 тепловой мощностью 1000 киловатт. Сформировать научный коллектив для развития работ по атомной энергетике было поручено академику АН БССР Андрею Капитоновичу Красину – одному из создателей первой в мире АЭС в Обнинске. В 1962 году, первый в Беларуси научно-исследовательский атомный реактор был введен в эксплуатацию. В июне 1965 года на базе отделения атомной энергетики Института тепло- и массообмена и площадки «Сосны» был образован Институт ядерной энергетики АН БССР, директором которого и стал А.К. Красин.

К этому времени на площадке института были введены в эксплуатацию лаборатория реакторов физической мощности, стендовый корпус с теплофизическими экспериментальными установками. Заканчивалось сооружение изотопного корпуса, радиохимической лаборатории с «горячими камерами» – это было необходимо для проведения работ с материалами и веществами высокой активности. Основными направлениями фундаментальных и прикладных исследований Института ядерной энергетики стали взаимодействие излучения с веществом, разработка газоохлаждаемых ядерных реакторов на тепловых и быстрых нейтронах и использование источников ионизирующих излучений в народном хозяйстве страны.

Было создано более 10 реакторов физической мощности (критических стенов), на которых были исследованы основные нейтронно-физические характеристики более 50 активных зон (критических сборок). Они представляли собой однородные и неоднородные критические системы с твердым и жидким замедлителем нейтронов и без него. Это позволило обеспечить надежную экспериментальную базу для развития расчетных методов и математических программ по новым типам реакторов, разрабатываемых в ИЭЯ АН БССР, и обосновать различные модификации реактора ИРТ.

Начались работы по изучению научно-технических основ использования диссоциирующих газов в качестве теплоносителя и рабочего тела энергетических установок. Инициатором использования диссоциирующих газов в ядерной энергетике и непосредственным руководителем этих работ был заместитель директора по научной работе Василий Борисович Нестеренко.

В начале 60-х годов прошлого века перед энергетиками и физика-

ми встала задача создания надежно и безопасно источника энергии для оснащения объектов, расположенных в труднодоступных и удаленных регионах. Главным требованием к таким источникам энергии стала возможность их доставки к месту дислокации по существующим автомобильным дорогам. В связи с такой потребностью в СССР был дан старт научно-техническим разработкам по созданию передвижной атомной станции (ПАЭС).

Подготовка к конкурсу на создание такой ПАЭС началась под руководством А.К. Красина. По предложению В.Б. Нестеренко в качестве теплоносителя и рабочего тела был выбран диссоциирующий тетроксид азота. Специфические теплофизические и термодинамические свойства теплоносителя позволили осуществить на ПАЭС наиболее эффективный вариант тепловой схемы и термодинамического цикла. В результате представленный сотрудниками ИЭЯ АН БССР проект ПАЭС, получивший название «Памир-630Д» был утвержден на заседании научно-технического совета Госкомитета по использованию атомной энергии СССР.

В 1973 г. было создано специальное конструкторское бюро с опытным производством и завершено строительство первой очереди экс-



периментальной производственной базы со специальными стендами, установками, новыми технологическими процессами по изготовлению и испытаниям изделий атомной техники.

На стадии технического проекта ПАЭС «Памир-630Д» были разработаны и изготовлены крупные экспериментальные стенды для экспериментального обоснования физики и безопасности реактора, петлевые реакторные установки на реакторе ИРТ для исследования твэлов и кассет реактора «Памир» при рабочих параметрах теплоносителя, были выполнены материаловедческие работы. Создавались стенды для изучения теплофизических и термодинамических свойств теплоносителя, процессов теплообмена в обоснование расчетов теплообменных аппаратов (регенератора и конденсатора), турбогенераторного блока и системы аварийного расхолаживания реактора. Был изготовлен полномасштабный стенд «Вихрь-2», который фактически представлял собой турбогенераторный блок станции с вспомогательными системами.



Для испытаний ПАЭС «Памир-630Д» в ИЭЯ АН БССР был образован специальный отдел испытаний. Комплекс передвижной атомной станции «Памир» состоял из блоков, расположенных на 5 автомобильных транспортных средствах, в том числе основные реакторный и турбогенераторный блоки размещались на полуприцепах МАЗ.

В 1985-1987 годах ПАЭС прошла предварительные испытания. ПАЭС «Памир-630Д» мощностью 630 кВт, работала по одноконтурной схеме с газоохлаждаемым циклом и имела газоохлаждаемый реактор. Энергетический пуск 1-го опытного образца ПАЭС был начат 24 ноября 1985 г. До катастрофы на ЧАЭС оставалось 5 месяцев. В этот период и далее после катастрофы на ЧАЭС в течение 1986-1987 гг. продолжались доводочные испытания ПАЭС, хотя многие из ведущих специалистов, занятых на испытаниях 1-го опытного образца ПАЭС «Памир-630Д» во главе с В.Б.

вопросам дезактивации, утилизации и захоронения радиоактивных отходов. Продолжались работы по использованию излучения в народном хозяйстве. Активизировались разработки по нетрадиционным энергетическим технологиям и энергосбережению.

В 2001 году создается «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, который является правопреемником ИЭЯ АН БССР. Основные направления работы института в настоящее время – научное сопровождение безопасного развития атомной энергетики в Республике Беларусь, исследования и разработки в области обращения с радиоактивными отходами и отработанным ядерным топливом, использование ядерных и радиационных технологий в интересах различных отраслей экономики республики, фундаментальные и прикладные исследования в области ядерной физики, физики элементарных частиц, физики высоких энергий.

Для проведения фундаментальных исследований и решения прикладных задач в институте создана уникальная экспериментальная база. Для исследования нейтронных размножающих систем предназначены универсальные критические стенды «Гиацинт» и «Кристалл». Для проведения научных исследований и опытно-промышленных работ – мощная изотопная гамма-установка УГУ-420, ускоритель электронов УЭЛВ-10-10. Также в «арсенале» научных сотрудников – установка по переработке жидких радиоактивных отходов, установка для электролитно-плазменной полировки металлических изделий, исходный эталон единиц массового и объемного расхода воды и другие.

В институте проводится большая работа по выполнению Договора о нераспространении ядерного оружия, Конвенции о физической защите ядерных материалов и Соглашения о гарантиях МАГАТЭ.

Совместно с ГНЦ «Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (г. Димитровград, Россия) создано Совместное белорусско-российское закрытое акционерное общество «Изотопные технологии». Предприятие специализируется на производстве, хранении, применении, транспортировке радиоактивных материалов и изделий на их основе.

Институт является головной организацией-исполнителем подпрограммы 6 «Научное сопровождение развития атомной энергетики в Республике Беларусь» Государственной программы «Наукоёмкие технологии и техника» на 2016 – 2020 гг.

Институт имеет лицензию на право проведения экспертизы документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, более 40 сотрудников института получили допуск эксперта. В рамках реализации проекта Белорусской АЭС выполнен ряд экспертиз документов для оценки уровня ядерной и радиационной безопасности. В институте разработана стратегия обращения с радиоактивными отходами Белорусской атомной электростанции, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 июня 2015 года №2 460. Основной ее целью является определение направлений совершенствования системы обращения с радиоактивными отходами (РАО) и реализация мероприятий, обеспечивающих минимизацию образования РАО и их безопасную изоляцию от окружающей среды.

Развитие атомной энергетики в республике ставит перед белорусскими учеными важные задачи на будущее: научное сопровождение ввода в эксплуатацию и эксплуатации Белорусской АЭС, развитие ядерных и радиационных технологий, технологий по обращению с радиоактивными отходами, подготовка и постоянное повышение компетенции высококвалифицированных кадров в области мирного использования атомной энергии.

Первая Международная конференция «Атомная энергетика, ядерные и радиационные технологии XXI века» состоялась в 1998 году по инициативе института при поддержке Национальной академии наук Беларуси, Белорусского ядерного общества и Российского ядерного общества.

На тот момент актуальными вопросами, которые обсуждались на ней, были вопросы по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС. Обсуждались методические, экологические и социальные аспекты. Со временем к этим вопросам добавились темы по актуальным вопросам развития атомной энергетики в Республике.

Целью этой конференции являются: рассмотрение вопросов по использованию атомной энергии на современном этапе; анализ исследований в области научного сопровождения развития атомной энергетики, ядерных и радиационных технологий, обращения с радиоактивными отходами и отработанным ядерным топливом; выработка рекомендаций по безопасному использованию атомной энергии.



На снимке: 14 мая 2018 года Андрей Петров, генеральный директор АО «Концерн Росэнергоатом», и Михаил Филимонов, генеральный директор РУП «Белорусская АЭС» подписали рамочное соглашение о научно-техническом сотрудничестве. Подписание Соглашения стало логическим продолжением и закреплением результатов сотрудничества в области повышения безопасности и надежности эксплуатации АЭС, основано на совместных целях и взаимных интересах сторон и носит стратегический и развивающийся характер.

На снимке: Генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano во время посещения строительной площадки Белорусской АЭС.



Белорусская АЭС станет основой энергетической безопасности Республики на долгую перспективу

МСВАЭП не первый раз обращается к проблемам строительства Белорусской АЭС. Как и к оценке состояния объектов атомной энергетики в других странах, ветеранские организации которых входят в Международный Союз ветеранов атомной энергетики и промышленности. Обмен информацией, изучение опыта и имеющихся проблем в разных странах для безаварийного развития атомной энергетики жизненно необходимы. В каждой стране накапливается опыт. Атомщики изучают его, обмениваются делегациями. Аналогичные действия предпринимаются и в ветеранском движении.

Красноречивым примером может служить забота об общественной приемлемости сооружения Белорусской АЭС. Эта тема так или иначе звучала на каждом мероприятии, как бы ни была сформулирована основная повестка дня. Например, 11-14 апреля 2018 года в Ереване проводился Международный Семинар МСОО «МСВАЭП» по теме «Участие международных ветеранских организаций в повышении общественной приемлемости планов развития Армянской АЭС и продлении ресурса энергоблока №2». Но и здесь участники семинара с интересом восприняли актуальный и поучительный доклад руководителя ветеранской организации атомщиков Белоруссии Н.М. Груши «Опыт Беларуси в формировании общественного мнения населения в пользу общественной приемлемости атомной энергетики».

Еще ранее, на Международной конференции «Безопасность – обязательное условие существования

и развития атомной энергетики во всех странах мира», проходившей 14 – 16 мая 2017 года в городе Славутич (Украина), выступил так же член совета Белорусского союза ветеранов атомной энергетики и промышленности А.А. Михалевиц.

Основными проблемами, которые пришлось решать в Белоруссии для повышения общественной приемлемости атомной энергетики были «чернобыльский синдром» и недостаток объективной информации об отрасли у населения. По словам Александра Михалевица, изменить отношение жителей в лучшую сторону удалось благодаря постоянной коммуникации с населением и обеспечению открытого доступа к информации о проекте Белорусской АЭС и отрасли в целом. В результате уровень поддержки строительства атомной станции в Островецком районе, где ведется строительство, достиг 70 процентов.

В докладе была особо отмечена уникальная разработка двух передвижных образцов АЭС на шасси Минского автомобильного завода, управляемых компьютерами, а также ряд других разработок. Созданы два информационных центра АЭС, один из которых расположен рядом с центром подготовки персонала, а другой – в Минске. Александр Михалевиц привел интересные факты о том, что с ростом населения в городе Островец, где находится строительная площадка АЭС, возросло и количество населения, удовлетворенного жизненными перспективами, связанными с работой и средой проживания, бытовым комфортом.

После посещения АЭС Генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano

дал следующее заключение: «Белорусы развивают атомную энергетику по международным нормам безопасности, а строительство первой Белорусской АЭС можно считать одним из самых успешных проектов среди стран-новичков».

Для Международного Союза Ветеранов представляется очень важным максимально использовать трибуну МАГАТЭ для оказания действия отдельным государствам, в том числе, новичкам в атомной энергетике, в решении критических проблем с поиском технических решений по их реализации и продвижению инновационных технологий на международные рынки. И Беларусь стоит здесь в первом ряду.

На форуме «Атомэкспо-2018» состоялось и подписание рамочного соглашения о научно-техническом сотрудничестве между АО «Концерн Росэнергоатом» и РУП «Белорусская АЭС». Республика Беларусь с помощью предприятий Госкорпорации Росатом сооружает два энергоблока мощностью 1200 МВт каждый с реакторами ВВЭР российского проекта АЭС-2006 поколения «3+», соответствующего самым передовым требованиям и стандартам безопасности, надежности и экономической эффективности.

Строительство АЭС осуществляется российской стороной «под ключ». В ноябре 2011 года было подписано Межправительственное соглашение о предоставлении российской стороной белорусской стороне государственного кредита на строительство станции. Генеральный проектировщик – АО «АТОМ-ПРОЕКТ», генеральный подрядчик – Группа компаний ASE. Сооружение обеспечено всеми необходимыми

лицензиями. Строительство ведется поточным методом: одновременно сооружаются оба энергоблока. Первый реактор планируется ввести в эксплуатацию в 2019 году, второй – в 2020 году. Эксперты МАГАТЭ по окончании миссии, работавшей в Белоруссии, констатировали, что власти республики учли все возможные угрозы при проектировании станции.

– Нынешний год в истории главной стройки страны знаковый по многим причинам. Во-первых, потому что в графике работ много важных этапов: и проверка безопасности станции на стресс-тестах, и завод первого топлива. А еще, в нынешнем году стройка отмечает свое пятилетие в качестве Всебелорусской молодежной, – рассказывает генеральный директор Белорусской атомной электростанции Михаил Филимонов. Главную особенность сооружаемой АЭС он видит прежде всего – в статусе объекта и, соответственно, в величине ответственности, возлагаемой на всех участников этого проекта и персонально на него, как руководителя предприятия, на которое указом Президента возложена функция заказчика сооружения и эксплуатирующей организации станции.

Возведение Белорусской АЭС – не просто строительство нового предприятия. По сути, вместе с этим в стране идет создание новой отрасли – ядерной энергетики. А это новые технологии, современные инженерные решения, научное сопровождение, подготовка специалистов.

Всестороннее сотрудничество с МАГАТЭ – наша твердая и последовательная позиция, – отмечает

Михаил Филимонов. – За все время уже реализовано 4 проекта технического сотрудничества с этой организацией. В активную фазу реализации вступил пятый по счету проект «Укрепление потенциала эксплуатирующей организации для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации АЭС». Эксперты МАГАТЭ отметили, что атомная станция обеспечила выполнение всех, так называемых, постфукусимских требований. По результатам последних стресс-тестов европейские эксперты дали Белорусской АЭС высокую оценку. Мы искренне благодарны им за это. Подчеркну, этот вывод был сделан уполномоченной группой экспертов из регулирующих органов ядерной безопасности Австрии, Болгарии, Великобритании, Германии, Литвы и ряда других стран. Мы строим безопасную АЭС. И никто так не заинтересован в ее безопасности и надежности, как мы сами.

Сегодня работы полномасштабно развернуты на всех основных и вспомогательных объектах. Первый энергоблок – в стадии завершения общестроительных работ и перехода к активной фазе монтажных. Ведется монтаж основного технологического, тепломеханического и электротехнического оборудования. На отдельных объектах и системах приступили к выполнению пусконаладочных работ. На втором энергоблоке выполняются общестроительные, а также тепло- и электромонтажные работы. В целом стройка в полном объеме обеспечена необходимым количеством материалов и сырья для бесперебойного выполнения поставленных задач.

Общественная приемлемость – важный фактор при строительстве АЭС

Беларусь представила в МАГАТЭ подходы по обеспечению общественной приемлемости строительства Белорусской АЭС. Мероприятие состоялось в штаб-квартире международного агентства в Вене, где 17-21 сентября проходила 62-я сессия Генеральной конференции МАГАТЭ.

Участники встречи обсудили факторы успешной реализации проектов атомной энергетики в странах-новичках и важность информационного сопровождения атомных проектов на каждом из этапов реализации.

Белорусскую делегацию возглавлял заместитель министра энергетики Михаил Михадюк. В мероприятии приняли участие представители

МАГАТЭ и госкорпорации «Росатом», которая является партнером Беларуси в строительстве первой в стране атомной станции.

Михаил Михадюк сделал акцент на роли международного взаимодействия в работе над проектом будущей АЭС.

«Для Беларуси Программа технического сотрудничества с МАГАТЭ стала важным подспорьем в решении задач социально-экономического развития», – подчеркнул замминистра. Он отметил всестороннее конструктивное взаимодействие со страной-поставщиком – Российской Федерацией.

По словам Михаила Михадюка, опыт Беларуси в строительстве АЭС уже не раз был рекомендован МА-

ГАТЭ в качестве примера для других стран-новичков, в том числе и опыт работы по формированию общественной приемлемости атомной энергетики.

Президент отраслевого комплекса «Русатом – Международная Сеть» Александр Мертен подчеркнул важность совместной работы в этом направлении.

«Общественная приемлемость – ключевая составляющая при реализации проектов национального значения, каким является строительство атомной станции. У «Росатома» большой опыт работы с общественностью, как непосредственно в самой России, так и в странах, где строятся АЭС по российскому дизайну. На сегодня в

портфеле госкорпорации 36 блоков на различных стадиях реализации в 12 странах. Наша задача – донести до общества, что без использования атомной энергетики невозможно обеспечить доступ к дешевой и стабильной электроэнергии, а также решить глобальные экологические проблемы. Мы эффективно работаем в России и готовы делиться нашими компетенциями с зарубежными партнерами при реализации атомных проектов», – заявил Александр Мертен.

В ходе встречи подчеркивалось, что на сегодня более половины населения Беларуси поддерживают развитие атомной энергетики в стране, в 2005 году этот показатель составлял чуть более четверти. Это

хороший показатель для страны-новичка, поскольку самый высокий процент сторонников ядерной энергетики (порядка 60-70%) фиксируется в странах, имеющих долгую и успешную историю безаварийной работы атомных блоков.

В самом Островеце, где сооружается Белорусская АЭС, поддержка проекта достигает 70%. Кроме того, более 70% предпринимателей и фермеров в стране поддерживают строительство АЭС.

Это бесспорно говорит о том, что они понимают, какое большое значение для экономики имеет конкурентоспособный и стабильный источник электрической энергии, каким является атомная электростанция.

Кроме того, запуск Белорусской АЭС позволит избежать выбросов в атмосферу около 7-10 млн тонн углекислого газа в год и заместить примерно 5 млрд куб. м природного газа.

Молодежь Росатома – будущее атомной отрасли

В последние дни лета в Санкт-Петербурге с 26 по 30 августа прошел 1-й Молодежный конгресс Росатома. В нем приняли участие почти 700 представителей молодежи отрасли из 25 регионов страны и руководство Госкорпорации «Росатом».

В рамках конгресса была запланирована очень насыщенная и интересная программа, которая состояла из торжественного открытия конгресса, деловой и культурной части.

Торжественное открытие Молодежного конгресса началось с выступления организаторов и менторов, после чего молодежи было предложено собрать из разных кусочков пенопласта какую-то фигуру. В итоге, это были большие буквы «Мой Росатом». Все ребята справились с заданием хорошо. Результат их работы успешно простоял на протяжении всего конгресса.

В течение последующих трех дней проходила насыщенная деловая программа конгресса, которая включала семь треков: «Наука», «Новые направления бизнеса», «Строительство», «Безопасность», «Корпоративная культура», «Развитие атомных городов» и «Цифровизация». Ребята вместе с экспертами работали над предложениями по развитию реальных ключевых для отрасли направлений и вопросов. Программа работы молодежи включала встречи и неформальное общение с руководителями отрасли, выступления экспертов, знакомство с передовыми российскими и мировыми практиками атомной отрасли. По

итогах работы всех направлений было представлено «молодежное видение» целей и ожидаемых результатов работы каждого трека. Причем, для успешной подготовки предложений и презентаций многим участникам приходилось поздно ложиться спать, а были и такие, кто и вовсе не спал, чтобы сделать наиболее качественное и интересное свою презентацию.

В обсуждении молодежных инициатив участвовал Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв. Он принял участие во всех 7 треках, после чего выступил на общем мероприятии.

Как отметил глава Росатома, все выбранные темы имеют прямое отношение к актуальной отраслевой повестке. «Сегодня открыто за одним столом мы обсуждали жизненно важные и практически судьбоносные для отрасли темы. Я очень хочу, чтобы вы понимали всю ценность момента и развивали этот диалог. Для нас очень важно получать сигнал от вас, молодого поколения, и я благодарен вам за искреннее желание работать над решением отраслевых задач и создавать завтрашний день Росатома».

Креативным и интересным продолжением выступления Алексея Лихачёва стал открытый диалог руко-



водителей «Росатома» с молодежью, проведенный в форме, соответствующей игре «Что? Где? Когда?». За столом знатоков, помимо Гендиректора госкорпорации Алексея Лихачёва, присутствовали его замы — первый заместитель по операционному управлению Александр Локшин, директор блока по управлению инновациями Юрий Оленин, директор блока по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров, и директор

по персоналу Татьяна Терентьева, а одно место было для «приглашаемого» руководителя, которого А. Лихачёв вызывал при ответе на тот или иной вопрос. Они крутили рулетку и отвечали на вопросы молодых специалистов.

В один из деловых дней перед ребятами выступили Президенты международных молодежных организаций INYC, WANO, EURONUCLEAR, а в другой деловой день, молодые и успешные российские

предприниматели. Все они рассказывали о себе и своем опыте в разных направлениях деятельности, а также ответили на вопросы аудитории.

Одним из значимых событий конгресса явились выборы в Совет молодежи Росатома, который должен стать главной движущей силой всех молодежных инициатив и проектов в отрасли. Президентом Совета был избран Владислав Щербина из ФГУП «ВНИИА им. Духова». Избранный отраслевой Совет молодежи сформирует программу молодежи на год.

В завершение конгресса была проведена культурная программа. Многих ребят отвезли на экскурсии на клю-

чевые предприятия отрасли, расположенные в г. Санкт-Петербург и Сосновый Бор.

По общему мнению, мероприятие было очень интересным и полезным, и, что не менее важно, имеющим практическое значение.

По итогам конгресса можно с уверенностью сказать, что с сегодняшней молодежью атомной отрасли, у Росатома надежное и перспективное будущее.

Следует отметить, что Руководством МСВАЭП принято принципиальное решение развивать активно наставничество, сотрудничество с молодежью атомной отрасли и выстраивать эффективный диалог.

МСВАЭП открыто для молодежи и готово рассмотреть любые молодежные инициативы, в которых ветераны атомной отрасли могут принять участие.



550-летний Островец — город атомщиков

Островец — самый молодой город Беларуси, свой статус получил в 2012 году. Тем не менее этому поселению уже исполнилось 550 лет, и 25 августа состоялся праздник, посвященный этой дате.

Благодаря возведению Белорусской АЭС здесь появились и продолжают строиться новые жилые микрорайоны, создаются необходимая инфраструктура и новые рабочие места.

Белорусская АЭС представила на празднике свою площадку. Здесь можно было увидеть видеоролик, как идут работы по возведению станции. На фоне макета энергоблока организовали фотозону для селфи. Все, кто

пожелал, смог принять участие в интерактивных играх, а также попытался самостоятельно выработать электроэнергию на специальных велотренажерах.

Интерактивная зона «Ветер», которая вместе с солнцем, водой и атомной энергией вошла в «Зеленый квадрат» «чистой» энергии, приглашала гостей праздника поучаствовать в мастер-классах по изготовлению воздушных змеев и вертушек. Эмоциональной была зона «Вода», где прошли соревнования на катамаранах и запуск парусников, сделанных своими руками.

Во время праздника в городе открылся новый физкультурно-оздоровительный



комплекс с бассейном, пожарная аварийно-спасательная часть, накануне - детский сад, благоустроены площади и улицы города, установлена тренажерная площадка.

Кстати, Островецкий район впервые стал победителем республиканского соревнования за достижение лучших показателей в социально-экономической сфере и был

занесен на Республиканскую доску Почета.

Маргарита УШКЕВИЧ
Фото БЕЛТА и ostrovets.by



Главный редактор
Валерий
АЛЕКСАНДРОВ

Учредитель и издатель:
Международный союз
общественных
объединений
«Международный союз
ветеранов атомной
энергетики
и промышленности»
(МСОО МСВАЭП)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
344002,
г. Ростов-на-Дону,
Ул. Большая
Садовая, 56
Тел. +7 863 240-73-57

Отпечатана
в типографии
ООО «Аркол»
г. Ростов-на-Дону, улица
Серафимовича, 45/54А
Тел. +7 863 218 88-40.
Заказ № 189562