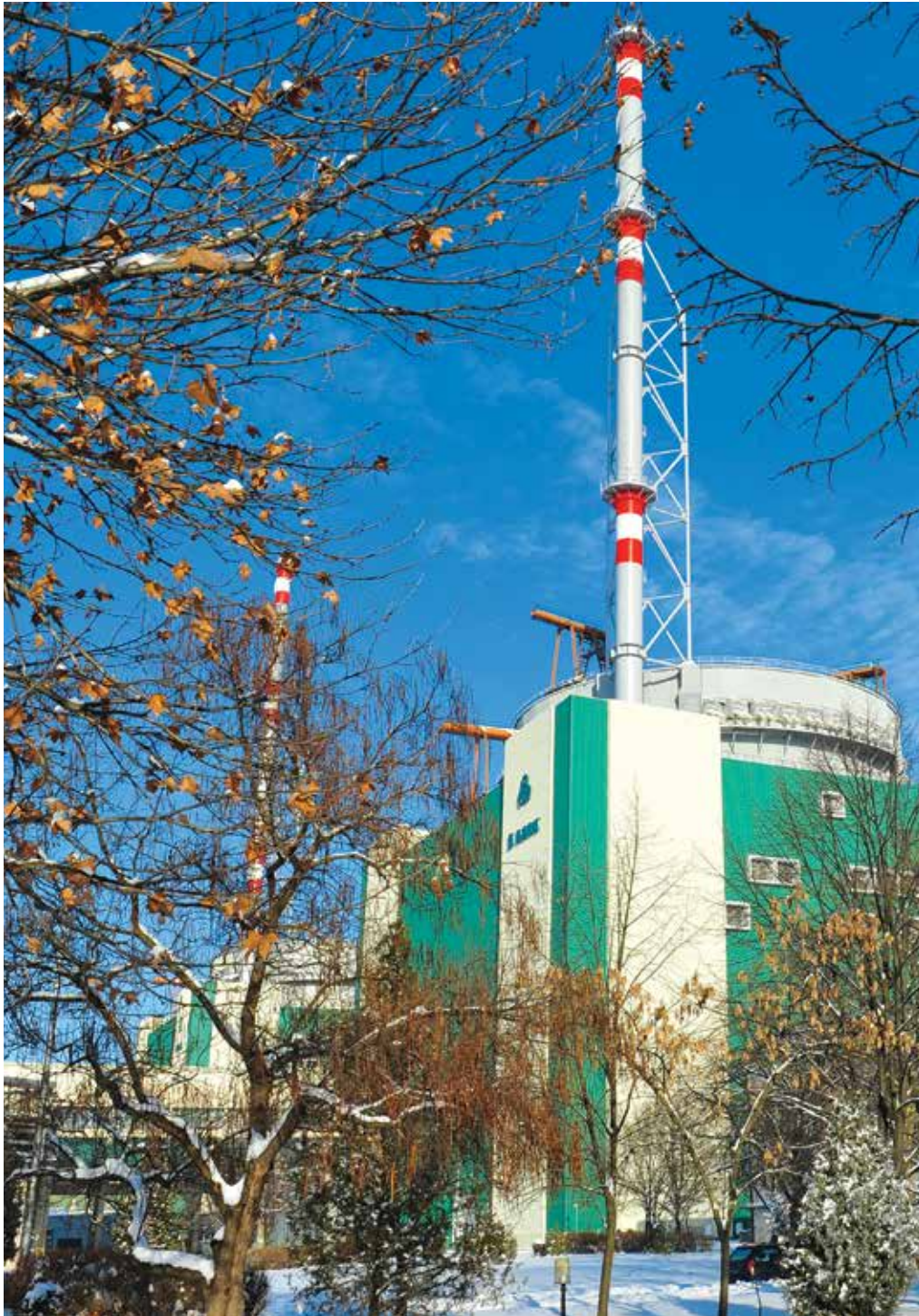


брой 1, 2016 г.
ЯНУАРИ/ФЕВРУАРИ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД



ЯНУАРИ

5 блок

763 876 368
kWh

ОБЩО

1 531 388 160
kWh

6 блок

767 511 792
kWh

ФЕВРУАРИ

5 блок

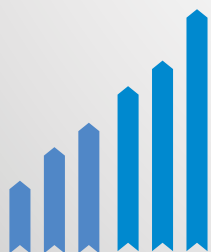
694 089 216
kWh

ОБЩО

1 394 099 712
kWh

6 блок

700 010 496
kWh



ПРОИЗВОДСТВО НА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО БЛОКОВЕ

СЪДЪРЖАНИЕ

ТЕМА НА БРОЯ

2

ПОК "Легеника" – важен елемент от корпоративната социална отговорност на АЕЦ "Козлодуй"
Качеството е запазена марка на нашия комплекс

НА ФОКУС

7

Подписан е договор по Проекта за продължаване на срока на експлоатация на 6 блок АЕЦ "Козлодуй" получи лицензия за експлоатация на Хранилището за сухо съхранение на отработено ядрено гориво

ПАРТНЬОРСТВО

9

Конференция представи тенденциите през британския ядрен отрасъл
Международен семинар на WANO в Москва
70 години от създаването си отбеляза ОКБ "Тигропрес"
Участие в мисия за техническа поддръжка в ОАО "Атоменергоремонт"
Акцент върху надеждната експлоатация на турбинно оборудване
Киберсигурност на ядрени съоръжения – тема на работна среща
Човешките и организационните фактори – ключови за ядрената безопасност

АКЦЕНТ

13

Най-големият циклотрон на Балканите се изгражда с подкрепата на АЕЦ "Козлодуй"

ХРОНИКА

14

Съвременни кабинети за обучение на ремонтния персонал
Разработване на Програма за повишаване на културата на безопасност в АЕЦ "Козлодуй"
АЕЦ "Козлодуй" осигури зимния уют на деца от социални институции

ПОСЕЩЕНИЯ

16

Студенти от УНСС се запознаха със системата за сигурност на АЕЦ "Козлодуй"
Работно посещение на представители на ЧЕЗ
Представители на регулаторни органи посетиха атомната централа

С ЛИЦЕ КЪМ ТРАДИЦИИТЕ

19

С празнично настроение на Бабинген в Служба "Трудова медицина"
На Трифон Зарезан – по нашенски

СПОРТ

20

Шампионска титла и колекция медали за нашите спортисти





ПОК "ЛЕДЕНИКА" – ВАЖЕН ЕЛЕМЕНТ ОТ КОРПОРАТИВНАТА СОЦИАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

През месец януари 2016 г. се навършиха 20 години от откриването на почивно-оздравителния комплекс (ПОК) "Леденика". Днес това име е познато както на всеки служител в АЕЦ "Козлодуй", така и на хиляди граждани от различни кътчета на България. Комплексът е изграден, за да се даде възможност за рехабилитация и възстановяване на работещите в атомната централа сред красивата природа на Врачанския балкан. Мястото от 13 декара, където е разположен комплексът, се намира на 980 метра надморска височина – в най-високата част на местността Учителски колонии.



Красива гледка към Врачанския балкан се открива от терасата на комплекса

АЕЦ "Козлодуй" започва първоначално проекта съвместно с Окръжния кооперативен съюз – Враца през 1985 г., а през 1993 г. изкупува гела на стопанската организация, за да стане единствен собственик на терена и на вече започнатата сграда. Строителството се извършва от Атоменергостройпрогрес (АЕСП) и продължава до края на 1995 г. Доизградена е съществуващата хотелска част, обособени са рецепция, конферентна зала, дневен и нощен бар, кухненски блок с прилежащи складови помещения и ресторант с открита тераса. Към сградата са построени покрити гаражи, както и котелно помещение за осигуряване на локално отопление. Хотелската част разполага с 40 стаи, от които 30 двуйни, две стаи с по три легла, две стаи с по четири легла и шест апартамента.



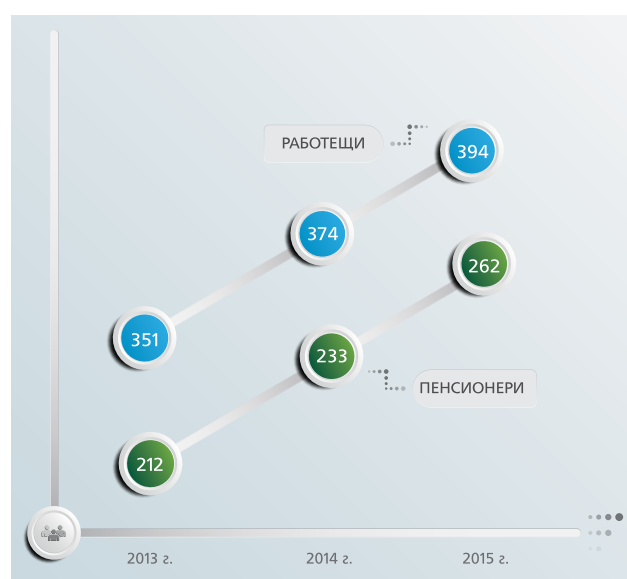
Специалисти помагат на посетителите да изберат най-подходящите упражнения във фитнес центъра

АЕЦ "Козлодуй" предприема поредица от стъпки за постепенно подобряване на материалната база, за да се осигурят

ОПТИМАЛНИ УСЛОВИЯ ЗА ОТДИХ И СПОРТ

на всички посетители. Така почивният комплекс получава облик на съвременен планински хотел, който не отстъпва на популярните места за почивка в най-известните курорти на страната.

През 1997 г. е създадена спортна площадка за тенис на корт, волейбол, баскетбол и футбол. Година по-късно е построено барбекю, което се намира южно от сградата. Служителите на ПОК "Легеника" сами залесяват с иглолистни дървета терена около спортната площадка и зоната в южната част на комплекса. Най-важното "допълнение" към съществуващата сграда идва през 2005 г., когато е построен закрит плувен басейн с джакузи и парна баня.



Брой участници в организирани профилакториуми

Основният стремеж на ръководния екип на АЕЦ "Козлодуй" от самото създаване до днес е да се осигури комфорт за всички гости на комплекса. Неизменно през тези две десетилетия в ПОК "Легеника" се провеждат

ПРОФИЛАКТОРИУМИ

за рехабилитация и възстановяване, като се създават максимално добри условия за пълноценна почивка на работниците и служителите от атомната централа.

По време на петдневните смени гостите на комплекса имат достъп до всички спортни съоръжения – зала за тенис на маса, билиардна зала, фитнес център с различни уреди, плувен басейн, сауна и солариум. Достъпен е и широк набор от процедури и физиотерапевтични уреди, които се използват след консултация със специалист:

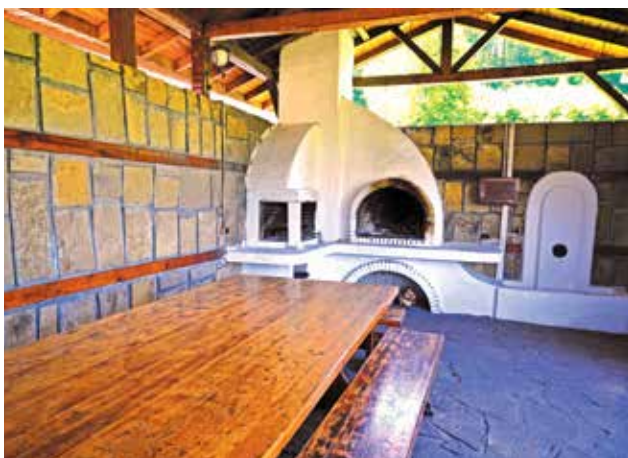
- магнитотерапия;
- хидроджет;
- вана за хидромасаж;
- масажен кабинет;
- водна гимнастика.



Майсторите в кухнята – в очакване на поръчки за всякакви специалитети



Красиво аранжираните маси създават настроение



Участието в профилакториумите е безплатно – както ношувките, така и храната са за сметка на работодателя. С предимство се ползват работещите при условията на първа и втора категория труд, но при наличие на свободни места се предоставя възможност за участие и на работещи при условията на трета категория труд, както и на бивши служители с карта “Пенсионер на АЕЦ “Козлодуй”.

Професионалният екип на почивно-оздравителния комплекс прави всичко необходимо да осигури на посетителите пълноценно прекарване на свободното време. По желание на гостите се организира посещение на пещерата “Легеника” (след предварително записване на рецепцията), излети по **БЛИЗКИТЕ ТУРИСТИЧЕСКИ МАРШРУТИ** и екопътеки, спортни състезания на игрището и парти на барбекюто.

Вратите на ПОК “Легеника” са широко отворени за всички. Годишно около 12 500 гости посещават комплекса и ползват услугите, които се предлагат в него. Макар и създаден, за да удовлетвори нуждата от пълноценен отдих и възстановяване на енергетичните, за двадесет години почивно-оздравителният комплекс се превърна в любимо място за хиляди туристи през всички сезони. Днес той е приеман от работещите в атомната централа като важна социална придобивка, но ПОК “Легеника” без съмнение е и един от най-важните обекти върху туристическата карта на област Враца.





*Делови разговори
В конферентната зала*

РЕЗЕРВАЦИИ

на тел. 0973/ 720-24
Всеки работен ден
от 8:00 до 16:00 часа

РЕЦЕПЦИЯ

тел. 092/ 625 261



Екипът на ПОК "Леденика"



Сашо Георгиев

КАЧЕСТВОТО Е ЗАПАЗЕНА МАРКА НА НАШИЯ КОМПЛЕКС

*Разговор със Сашо Георгиев –
управител на ПОК “Леденика”*

Г-н Георгиев, от колко години сте управител на комплекса?

В АЕЦ “Козлодуй” и респективно в ПОК “Леденика” започнах работа през месец февруари 1996 г. Целият персонал беше 24 души. В началото беше трудно, защото всяка седмица идваха на профилакториум около 50 – 60 човека, работещи в АЕЦ. Персоналът в началото не беше достатъчен. Благодарение на ръководството на централата беше назначен достатъчно персонал и нещата се нормализираха.

Какви са най-големите предимства на почивно-оздравителния комплекс, които го превръщат в предпочитано място за отдих?

На първо място поставям отличното местоположение. Прекрасната гледка, която се открива от терасите на комплекса, е неописуема. При хубаво време се вижда дори язовир “Дъбника” край Враца. От друга страна, отдалечеността от града и красивата природа дават възможност за пълноценен отдих.

Кои са атракциите в планината, които правят това място уникално?

Това са основно екопътеките с туристически маршрути. Те са умерено трудни – от порядъка на два до четири километра. Основната атракция се намира на около пет километра от нас в северна посока – пещерата “Леденика”. В югоизточна посока, пак на около пет километра, се намира ски писта “Пършевица”. Това е атракцията за зимния сезон.

Ако може да се определи “силен” сезон, кой би бил той?

Според мен и двата сезона са силни, но летният е малко по-добър поради това, че предлагаме и басейн. Всеки ден през лятото десетки туристи идват от град Враца само заради наличието на плувния басейн, без да включват гостите с по-дълъг престой и с резервирани нощувки.

Персоналът получава ли специализирано обучение?

Категорично да. Това е гаранция за постигане и поддържане на качеството, което вече е запазена марка на нашия комплекс. За да бъдат доволни нашите гости, важно е не само да имаме добра материална база, а и персоналът да е на високо ниво.

Как виждате ПОК “Леденика” след още 20 години?

Аз смятам, че бъдещето пред нас е много добро, има перспектива за развитие. Съдя за това както от успехите дотук, така и от пълното разбиране, което получаваме от ръководството на атомната централа по всички въпроси, касаещи работата на комплекса. Имаме голям потенциал да осигурим отлични условия и приятни преживявания за всички, които ни посещават.

XV-ое заседание Межправителственой Болгаро-Российской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству
27-28 января 2016 г., г. София



ПОДПИСАН Е ДОГОВОР ПО ПРОЕКТА ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА СРОКА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА 6 БЛОК

На 28 януари 2016 г. АЕЦ "Козлодуй" подписа договор за изпълнение на дейности по втория етап от Проекта за продължаване на срока на експлоатация на 6 енергоблок с изпълнител Консорциум "Русатом Сервис – Risk инженеринг". Това стана по време на 15-то заседание на Българо-руската междуправителствена комисия за икономическо и научно-техническо сътрудничество, проведено на 27 и 28 януари в София. Документът бе подписан от Димитър Ангелов – изпълнителен директор на АЕЦ "Козлодуй", Евгений Салков – генерален директор на "Русатом Сервис", Дмитрий Пашевич, директор на "Русатом Сервис – филиал България", и Богомил Манчев – изпълнителен директор на Risk инженеринг.

Договорът е поредната значима стъпка от Проекта, който има за цел продължаване на срока на експлоатация на 6 блок до 60 години. Изпълнителят е избран след процедура, проведена съгласно Закона за обществените поръчки, а финансирането се осигурява със собствени средства на АЕЦ "Козлодуй".

Предмет на договора са дейности, свързани с обосновка на продължаването на срока на експлоатация на блока, като обследване, металоконтрол, разчети и количествени оценки на остатъчния ресурс на конструкциите, системите и компонентите.

Проектът за продължаването на срока на експлоатация на двата 1000-мегаватова блока – пети и шести, е от важно значение не само за АЕЦ "Козлодуй", но и за енергетиката на България. Двата блока осигуряват повече от една трета от националното електропроизводство и с надежната си работа допринасят за енергийната сигурност на страната.



АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ПОЛУЧИ ЛИЦЕНЗИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ХРАНИЛИЩЕТО ЗА СУХО СЪХРАНЕНИЕ НА ОТРАБОТЕНО ЯДРЕНО ГОРИВО



На 29 януари 2016 г. председателят на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) ст.н.с. г-р Лъчезар Костов официално връчи на изпълнителния директор на атомната електроцентрала Димитър Ангелов лицензия за експлоатация на ядрено съоръжение – Хранилище за сухо съхранение на отработено ядрено гориво от реактори ВВЕР-440. Документът е издаден на 28.01.2016 г. и е за срок от 10 години.

На церемонията присъстваха Борислав Станимиров, заместник-председател на АЯР, ръководители и експерти от атомната централа.

Хранилището е предназначено за отработеното ядрено гориво (ОЯГ) от реакторите на спрениите 440-мегаватова 1 – 4 блок на АЕЦ "Козлодуй". Общият капацитет на съоръжението позволява да бъдат съхранявани касетите от четирите блока при спазване на всички изисквания за безопасност.

Технологията за сухо съхранение е един от утвърдените методи в международната практика за управление на ОЯГ. Така АЕЦ "Козлодуй" ще осигури дългосрочно съхранение на отработеното гориво за период не по-малко от 50 години.

С прилагането на най-добрите световни практики във всички аспекти на своята дейност АЕЦ "Козлодуй" постоянно потвърждава, че безопасността е безусловен и водещ приоритет при експлоатацията на ядрените съоръжения.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРЕДСТАВИ ТЕНДЕНЦИИТЕ ПРЕД БРИТАНСКИЯ ЯДРЕН ОТРАСЪЛ

Двама експерти от АЕЦ "Козлогуй" взеха участие в конференция на тема "Представяне на британската ядрена енергетика – 2016", организирана от правителствената агенция "Търговия и инвестиции" на Великобритания. Иван Стоянов – ръководител



сектор "Ядрено-горивен цикъл", и Данаил Христов – главен експерт "Реакторно-физични анализи", бяха сред представителите на 24 държави от цял свят, които от 19 до 21 януари в Лондон се запознаха с тенденциите в развитието на ядрената индустрия на страната домакин.

По време на конференцията бе споделен опитът на Великобритания в изграждането на нови ядрени блокове и плановете през следващите години да бъдат изградени и пуснати в експлоатация 16 блока с обща мощност 12 GW. Пред участниците във форума бе представена и програмата на страната за извеждане от експлоатация на ядрени централи.

В рамките на посещението си българските специалисти разгледаха заводи за обогатяване на уран, разположени до Капенхърст край град Честър в Северозападна Англия, и се запознаха с използваните там технологии.

МЕЖДУНАРОДЕН СЕМИНАР НА WANO В МОСКВА



"Проектно-информирани партньорски проверки на WANO* в АЕЦ" бе темата на международния семинар, организиран от Московския център на WANO и проведен в Москва – Русия, в периода от 25 до 28 януари. В работата на семинара взеха участие представители на WANO – МЦ, на руските Ростовска, Балаковска, Нововоронежка, Колска, Ленинградска, Смоленска, Белярска, Курска и Калининска атомни централи, Атомфлот и ОКБ "Гидропрес", на ДП НАЕК "Енергоатом", на Запорожка, Ровненска, Южноукраинска и Хмельницка АЕЦ от Украйна, на Беларуската АЕЦ – Беларусия, на АЕЦ "Пакш" – Унгария, и АЕЦ "Бушер" – Иран. Представител на българската атомна електроцентрала беше Страхил Нанов, ръководител на сектор

“Координация на международни мисии и проверки” към дирекция “Развитие и модернизации”. Лекторите от Московския център на WANO проведоха обучение на участниците по теми, свързани с организационните и методологическите основи и с инструментариума на проектно-информирани партньорски проверки (ПИПП), с базовата информация за проекта на проверяваната централа, с

прегледа на резултатите от вероятностните анализи на безопасността, с отчета за състоянието на основните функции на безопасност и с пилотните проверки в АЕЦ.

Проведено беше и практическо занятие по запълване на шаблон за състоянието на функциите на безопасността на централите.

** След аварията в АЕЦ “Фукушима” Световната асоциация на ядрените оператори (WANO) достига до извода, че е важно и необходимо да бъдат включени и основни проектни аспекти на АЕЦ в обема на Програмата за партньорски проверки на организацията. С решение на Съвета на управляващите от 2011 година се създава работна група и започва разработване на методологията и инструментариума за провеждане на проектно-информирани партньорски проверки на WANO в АЕЦ, като тази дейност приключва в края на 2014 г. Тогава се стартира провеждането на симулаторни тестове или пилотни проверки. За тази цел WANO – МЦ е провел пилотна ПИПП в АЕЦ “Темелин” – Чехия. Препоръките за провеждане на проектно-информирани партньорски проверки на WANO в АЕЦ са представени за съгласуване на срещата на Съвета на управляващите на WANO, проведена в рамките на Генералната асамблея на Асоциацията, състояла се през месец октомври 2015 година в Торонто.*

70 ГОДИНИ ОТ СЪЗДАВАНЕТО СИ ОТБЕЛЯЗА ОКБ “ГИДРОПРЕС”



Генералният директор на ОКБ “Гидропрес” Виктор Джангобегов поздравя участниците в тържествения научно-технически съвет, посветен на 70-годишнината на компанията

Янчо Янков – директор на дирекция “Производство” на АЕЦ “Козлодуй”, взе участие в тържествения научно-технически съвет, който се проведе на 28 януари в Опитно конструкторско бюро (ОКБ) “Гидропрес” – гр. Обнинск, Русия. Поводът за събитието, на което присъстваха партньори на компанията от цял свят, беше 70-годишнината от създаването на предприятието.

През десетилетията на своето функциониране “Гидропрес” осъществява сложен комплекс от конструкторски, разчетно-теоретични, експеримен-

тално-изследователски и производствени дейности по създаването на пет типа ядрени реактори, използващи различни топлоносители – течно олово и бисмут, тежка вода, кипяща вода, с бързи неутрони и натриев топлоносител, вода под налягане (водо-водни енергийни реактори – ВВЕР).

Българската атомна централа поддържа дългогодишни партньорски отношения с ОКБ “Гидропрес” – мощностите, инсталирани на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, са сред изградените общо 71 блока с реактори ВВЕР по проекти на компанията.

УЧАСТИЕ В МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА В ОАО "АТОМ- ЕНЕРГОРЕМОНТ"

WANO – Московски център проведе мисия за техническа поддръжка (МТП) в ОАО "Атоменергоремонт" – филиал Колска АЕЦ, гр. Полярни Зори (Русия), от 1 до 5 февруари.

Работата на мисията бе посветена на темата

"Разработка на стратегически цели и задачи в областта на ремонта. Краткосрочно и дългосрочно планиране и отчитане на ремонтните дейности. Разработка на система от показатели за работа" и включваше обсъждане на следните въпроси:

- Свеждане на стратегически цели и задачи на организацията в областта на ремонта до всички нива персонал "отгоре – надолу". Индустириален опит.
- Разработване на дългосрочни планове в областта на ремонта. Влиянието им върху икономическата ефективност на предприятието. Примери.
- Показатели за работа на ремонтната организация. Система за информиране на персонала за показателите за работа. Сравнителен анализ.
- Система за обмяна на опит (бенчмаркинг) за ръководители и специалисти в областта на ремонта.
- Процедура за планиране и отчитане на ремонтните дейности.



В екипа на мисията за техническа поддръжка бяха включени експерти от WANO, енергийни компании и атомни централи от Чехия, България, Украйна и Русия. В хода на работата бяха обменени опит, идеи и добри практики в областта на ремонтната дейност.

Българският представител Андрей Красночаров – главен механик "Изпълнение на ремонта" в Електропроизводство – 2 на АЕЦ "Козлодуй", изнесе три презентации по конкретни аспекти от обсъжданите въпроси.

Мисията завърши със заключително заседание, на което бяха обобщени констатациите и предложенията за разработване на стратегически цели и задачи, за краткосрочното и дългосрочното планиране и отчитане на ремонтните дейности и разработването на система от показатели за работа.

АКЦЕНТ ВЪРХУ НАДЕЖДНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ТУРБИННО ОБОРУДВАНЕ



Надеждната експлоатация на турбинно оборудване бе поставена във фокуса на вниманието по време на традиционното ежегодното съвещание на ръководителите на турбинни цехове в атомни централи. То се проведе в столицата на Русия – Москва, от 9 до 11 февруари 2016 г. В срещата участваха експерти от 21 централи, както и представители на 33 завода и организации от сферата на производството и проектирането на топлотехническо оборудване



за АЕЦ. Организатори на мероприятиято бяха ОАО “Концерн Росенергоатом” и WANO – Московски център. Българската атомна централа бе представена от Иван Караабов, ръководител на сектор “Експлоатация на турбинно оборудване”.

Основна цел на съвещанието бе споделянето на опит между колеги, обмен на информация и най-важното – разглеждането на проблеми в работата при експлоатацията на турбини и топлотехническо оборудване, възможността за обсъждане и взаимопомощ при решаването им. Тези ежегодни срещи създават контакти между колеги, които улесняват в значителна степен обмена на информация. В рамките на три дни бяха изнесени 51 доклада и презентаци

ции, обобщаващи ценен опит от ядрени оператори в девет държави.

По време на дискусиите бяха обсъдени и най-новите изменения от декември 2015 г. в ПНАЕ Г-7-008-89 “Правила за устройство и безопасна експлоатация на оборудването и тръбопроводите на атомни енергийни установки”.

КИБЕРСИГУРНОСТ НА ЯДРЕНИ СЪОРЪЖЕНИЯ – ТЕМА НА РАБОТНА СРЕЦА

Австрийската столица Виена събра от 9 до 12 февруари 65 експерти от 27 страни на техническо съвещание по темата за оценка на вероятна кибератака в ядрено съоръжение. Това бе поредният форум, организиран от Международната агенция за атомна енергия, който даде възможност за дискусия и обмяна на добри практики между експерти по национална сигурност, представители на регулаторни органи от ядрената сфера, на оператори на ядрени съоръжения и IT специалисти. В хода на работната среща бяха обсъдени няколко основни теми:

- Какви методологии за оценка на хипотетична кибератака могат да се прилагат в областта на ядрената сигурност.
- Използвани методологии и доказани добри практики в компютърната сигурност в ядрени съоръжения за предотвратяване на вътрешна заплаха.
- Включване на оценката на вероятна кибератака в т.н. проектна заплаха.
- Преглед на ръководни документи – предстоящи промени.

Програмата на съвещанието включваше кратки презентации с обстойни обсъждания и работа по групи. В професионалните дискусии от страна на АЕЦ “Козлодуй” се включи и главният експерт “Информационни системи” Явор Стоев.

ЧОВЕШКИТЕ И ОРГАНИЗАЦИОННИТЕ ФАКТОРИ – КЛЮЧОВИ ЗА ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ

Значимата роля на човешките и организационните аспекти при осигуряването на културата на безопасност в светлината на 30-годишнината от аварията в Чернобил беше темата на международна конференция, организирана от МААЕ. Във форума, проведен от 22 до 26 февруари във Виена, участваха над 300 експерти от цял свят. АЕЦ “Козлодуй” бе представена от Емилия Дончева – главен експерт анализ и контрол в дирекция “Безопасност и качество”.

Програмата обхващаше както общи сесии, така и отделни пленарни сесии, посветени на различни тематични области:

- човешки и организационни фактори;
- култура на безопасност;
- лидерство и мениджмънт за безопасност;
- систематичен подход към безопасността;
- гъвкав инженеринг;
- култура на безопасност в други рисковни производства.

Основен акцент на форума беше културата на безопасност и развитието ѝ през последните три десетилетия. По време на дискусиите бяха проследени натрупаният опит и научените уроци, споделени бяха подходи, методи и изследвания на постигнатото до момента и бяха формулирани предложения за бъдещо развитие в тази важна област.



НАЙ-ГОЛЕМИЯТ ЦИКЛОТРОН НА БАЛКАНИТЕ СЕ ИЗГРАЖДА С ПОДКРЕПАТА НА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

Изпълнителният директор на АЕЦ "Козлодуй" Димитър Ангелов присъства на 12 януари 2016 г. на приемането на апаратура за Националния циклотронен център, който се изгражда в Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика на БАН.

Официалната церемония бе открита от директора на Института доц. г-р Димитър Тонев. В събитието участваха Крис Карбър – съветник по административните въпроси в посолството на САЩ, академик Стефан Воденичаров – председател на БАН, Ваньо Шарков – заместник-министър на здравеопазването, и др. Атомната централа подкрепи реализацията на проекта, като през 2012 г. осигури финансиране в размер на два милиона долара. Три милиона долара бяха предоставени от Американския департамент по енергетика, а един милион лева – от Министерството на образованието и науката на България.

Чрез циклотрона ще бъдат произвеждани изотопи с изключително важно значение за здравеопазването, където се прилагат за ранната диагностика на онкологични заболявания. Наред с това изграждането на Националния циклотронен център, който ще бъде най-големият на Балканския полуостров, ще даде възможност да се подготвят научни кадри за ядрената енергетика и ядрените изследвания.



СЪВРЕМЕННИ КАБИНЕТИ ЗА ОБУЧЕНИЕ НА РЕМОНТНИЯ ПЕРСОНАЛ

На 13 януари в Учебно-тренировъчния център бяха открити два нови учебни кабинета за провеждане на теоретично и практическо обучение на персонал от ремонтните звена на АЕЦ. Технологичното оборудване – прибори за монтаж и демонтаж, за диагностика, за измерване на вибрации и др., е от прототипи на инструменти от най-новото производство на шведската фирма SKF*. По този начин ще се осигури възможност обучаващите се да получат знания и умения, които ще прилагат в ежедневната си работа. Янчо Янков, директор "Производство" в АЕЦ "Козлодуй", изрази задоволство от създаването на залите, в които ще се извършва подготовката на работещи в областта на отговорната ремонтна дейност. Той заяви, че атомната централа е готова за сътрудничество за разширяване на учебната база и с други партньори. При откриването присъства и изпълнителният директор на SKF България Валери Конев, който благодари на ръководството на АЕЦ за създадената възможност.

Обучението започна веднага след официалното откриване. Преподаватели от компанията започнаха своите първи за тази година учебни занимания с персонал от АЕЦ. На 14 януари те изнесоха лекции на преподаватели от управление "Персонал и Учебно-тренировъчен център" и на специалисти от направление "Ремонт" на АЕЦ "Козлодуй", които ще осъществяват т.н. поддържащо обучение на работещите.

В новооткритите кабинети ще се провеждат семинари и практическо обучение и на други фирми от Северозападна България при заявка от тяхна страна.

* SKF е сред водещите световни доставчици на лагери, уплътнения, мехатроника, мазилни системи и услуги, включително услуги за техническа поддръжка, обслужване и осигуряване на надеждността, инженерингови консултации и обучение. В България компанията присъства от 90 години.



РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМА ЗА ПОВИШАВАНЕ НА КУЛТУРАТА НА БЕЗОПАСНОСТ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

От 25 до 27 януари в ПОК "Легеника" бе проведена работна среща на Съвета по култура на безопасност, функциониращ към директор "Безопасност и качество" на атомната централа. На срещата Съветът обсъди резултатите, получени при последната самооценка на културата на безопасност, и формулира предложения, насочени към повишаването ѝ както сред персонала на АЕЦ, така и сред служителите и работниците на външните организации, които работят на площадката. Тези предложения ще бъдат конкретизирани в Програма за повишаване на културата на безопасност в АЕЦ "Козлодуй".

Основните направления в Програмата са: отношение към безопасността; организация на работните процеси; познанието – основен фактор за безопасността; външни фактори, влияещи върху безопасността; съществуване на среда на доверие и необвинение; взаимоотношения ръководители – изпълнители.

Съветът по култура на безопасност предлага във всяка една от тези области конкретни мерки за по-добро разбиране на безопасността като ценност, по-ясно определяне на отговорността и лидерството за безопасността при организацията на работните процеси, включване на безопасността във всички дейности, и повишаване на знанията чрез обучение, наставничество и използване на вътрешен и външен експлоатационен опит.



*Десислава Тодорова,
кмет на Община Борован*

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ОСИГУРИ ЗИМНИЯ УЮТ НА ДЕЦА ОТ СОЦИАЛНИ ИНСТИТУЦИИ

В началото на месец февруари атомната централа гари 8 тона дизелово гориво на Община Борован. Горивото ще се използва за отоплението на двата центъра за настаняване от семеен тип в Борован, в които живеят деца от 7- до 18-годишна възраст. Помощта ще позволи студентите зимни месеци да преминат по-спокойно и ведро за децата и младежите, отглеждани и възпитавани в тези центрове. Това не е първото, а поредното гарение, за което изпълнителният директор на АЕЦ "Козлодуй" е получил благодарствено писмо лично от кмета на Община Борован Десислава Тодорова. През миналата година атомната централа също се погрижи за осигуряване на отоплението на децата в тези институции, като им достави необходимите 5 тона дизелово гориво.



СТУДЕНТИ ОТ УНСС СЕ ЗАПОЗНАХА СЪС СИСТЕМАТА ЗА СИГУРНОСТ НА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

Първите посетители на АЕЦ "Козлодуй" за 2016 година бяха 39 преподаватели и студенти от Университета за национално и световно стопанство – София, катедра "Национална и регионална сигурност". Водени от проф. Димитър Димитров – ръководител на катедрата и декан на факултет "Икономика на инфраструктурата", на 20 януари те се запознаха с организацията на системата за сигурност в атомната централа.

В Информационния център Цветко Цветков – заместник-ръководител на управление "Сигурност", представи структурата и функциите на управлението. Той акцентира и върху основните цели и приоритети в обезпечаването на високо ниво на физическата защита на стратегическия обект.

Програмата на групата от УНСС продължи с посещение на машинната зала на шести енергоблок, Откритата разпределителна уредба и демонстрационната зала в Учебно-тренировъчния център.

Преди да отпътуват от АЕЦ "Козлодуй", професор Димитров и неговите студенти изразиха отличните си впечатления от това, което са научили в атомната централа.

РАБОТНО ПОСЕЩЕНИЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА ЧЕЗ

Работна група на чешката енергийна компания ЧЕЗ а.с. посети на 27 януари АЕЦ “Козлогуй”, за да се запознае с дейността и управлението на централата.

Делегацията включваше Томаш Плескач – директор на дивизия “Нова енергетика” и член на Управителния съвет, Карел Крал – регионален мениджър за България, заместник-председателя на Надзорния съвет на компанията Владимир Хронек, както и Иржи Тиц, Драхослав Шимек и Иржи Новотни – членове на Надзорния съвет.

Гостите бяха посрещнати от Иван Андреев – заместник изпълнителен директор на “АЕЦ Козлогуй” ЕАД. В срещата взеха участие Пламен Василев – директор “Безопасност и качество”, Богдан Димитров – директор “Икономика и финанси”, Найден Найденов – директор “Развитие и модернизации”, Цанко Бачийски – ръководител-управление “Експлоатация”, Атанас Атанасов – главен инженер на Електропроизводство – 2, както и Диян Петров – изпълнителен директор, и Георги Разложки – заместник изпълнителен директор на Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци”.

Обсъдени бяха професионални въпроси във връзка с организацията на работата на атомни централи, както и други теми от взаимен интерес.

В рамките на деня чешките експерти разгледаха Откритата разпределителна уредба, машинната и командната зала на 1000-мегаватовия шести блок, както и съоръжения на Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци”, разположени на площадката на АЕЦ “Козлогуй”.

Посещението на работната група е продължение на традиционното добротото сътрудничество с АЕЦ “Темелин” – през месец януари 2015 г. български представители се запознаха с работата на чешката централа.





ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА РЕГУЛАТОРНИ ОРГАНИ ПОСЕТИХА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

На 25 февруари в Учебно-тренировъчния център на АЕЦ "Козлодуй" се състоя работна среща с представители на регулаторни органи от Бразилия, Армения, Индонезия, Мексико, Нигерия, Южна Африка и Виетнам. Тя бе част от обучение по инспекционни практики, което се провежда в България по проект на Европейската комисия ЕК NSI/2014/343-969. Семинарът е организиран съвместно от българската Агенция за ядрено регулиране (АЯР) и от експертната организация ИТЕР-Консулт.

Гостите бяха посрещнати от Пламен Василев – директор на дирекция "Безопасност и качество". Той ги запозна с дейността на АЕЦ "Козлодуй", като акцентира на висшия приоритет в нея – безопасността на ядрените съоръжения.

Експертите от централата, които взеха участие в срещата, бяха Атанас Николов – ръководител на Орган за контрол от вида С – Контролен център "Персонална дозиметрия", Русиян Цибрански – началник на отдел "Радиоecологичен мониторинг", Валентина Станчева – ръководител на сектор "Радиационна защита", и Леонид Ангелов – главен инспектор ВВЕР-1000.

Програмата включваше и посещение на Пълномащабния симулатор на блокове с реактори ВВЕР-1000, където Лазар Лазаров – ръководител на сектор "Симулаторно обучение", запозна гостите с първоначалното и поддържащото обучение на оперативния персонал, провеждано в АЕЦ "Козлодуй". След това те разгледаха командната и машинната зала на пети блок, както и дизелгенераторната станция. Обучението завърши с дискусия с представители на местния офис на АЯР на тема "Регулаторни инспекции".





С ПРАЗНИЧНО НАСТРОЕНИЕ НА БАБИНДЕН В СЛУЖБА "ТРУДОВА МЕДИЦИНА"

Денят, в който се отбелязва радостта от новия живот – Бабинден, е сред най-големите и тачени български народни празници. И тази година на 21 януари в Служба "Трудова медицина" бяха показани уважението и почитта към акушер-гинеколога д-р Петя Стояновска и акушерките Даниела Христова и Диана Добрева, която, макар и в пенсия, винаги е желан гост. Думи на благодарност и сърдечни благопожелания към тях изказа ръководството на атомната централа в поздравителен адрес, който поднесе Жулиета Тошева – ръководител на управление "Администрация и контрол". През 2015 година многолюдното семейство на АЕЦ "Козлодуй" се е увеличило със 78 малчугани, сред които има и три двойки близнаци. Двадесет и осем от жените, работещи в централата, са родили чеда през 2015 г. Част от тях се включиха в празника и ритуално поляха вода при измиването на ръцете на трите дами, които пожелаха да се появят на бял свят още много здрави деца и да е плодородна българската земя.

Поздрав и благослов към медиците, майките и децата отпраща и Радка Иванова, президент на българския клон на Световната организация на жените в ядрената индустрия – WiN.

На Бабинден специално внимание получи и първото бебе на АЕЦ "Козлодуй" за 2016-а. То е втори син в семейството на Десислава и Милен Цаневи и е наречено с хубавото българско име Деян. Щастливият баща е монтър в направление "Ремонт" в Електропроизводство – 2. Малкият Юнак, който се е родил на 3 януари, получи сребърна паричка и още много подаръци от ръководния екип на АЕЦ "Козлодуй" с пожелания да расте zdrav и обгравен с обич.



НА ТРИФОН ЗАРЕЗАН – ПО НАШЕНСКИ

На Трифон Зарезан Домът на енергетика поднесе за всички граждани и гости на Козлодуй един зареден с веселие и надежди за берекет празник. В първия ден на февруари на площада пред културния дом на

енергетиците се събраха десетки хора, отзовали се на поканата на организаторите. Актърите от Театралния състав към Дома пресъздадоха характерния ритуал на зарязване на лозовите пръчки, които бяха поръсени със светена вода и с пепел от огнището на Бъдни вечер. Чуха се наричания за изобилие от грозде, за хубаво вино и за късмет. Избран бе и символичният цар на лозята, окичен с лозова "корона".

В празненството се включиха и танцорите от състав "Атомик" към Дома на енергетика. Творческа подкрепа им оказаха колегите им от ансамбъл "Вратица" при читалище "Развитие", гр. Враца – музикантите от оркестър "Фолкреактор" и народната певица Мария Атанасова.

Вдъхновените изпълнения на български хора и песни допълниха празничната атмосфера и за пореден път напомниха с колко жизнерадост е зареден националният ни дух.



С ЛИЦЕ КЪМ ТРАДИЦИИТЕ

ШАМПИОНСКА ТИТЛА И КОЛЕКЦИЯ МЕДАЛИ ЗА НАШИТЕ СПОРТИСТИ



■ Състезателите по **бадминтон** от АЕЦ "Козлодуй" стартираха с лелящ старт новата 2016 година, след като завоюваха бронзовите медали на две поредни състезания. Представителите на Клуба по физкултура спорт и туризъм (КФСТ) "Първа атомна" се справиха блестящо през януари на международния турнир в Хасково "Братя Касабян", където Петя Димитрова и Виктория Стоименова се класираха на трето място за жени двойки любители сред повече от 120 състезатели.

През февруари нашите спортисти затвърдиха успехите си с бронзови отличия и от турнира "София – 2016", който е първи кръг от "Национална верига по бадминтон". При конкуренция от над 200 състезатели от цялата страна в новооткритата зала "Европа" добрия резултат този път донесе тандемът Петя Димитрова и Екатерина Валериева.



■ С три бронзови и един златен медал се завърнаха състезателите от **секция "Таекуон-до"** към Клуба по физкултура спорт и туризъм "Първа атомна" от II-я кръг на Държавното първенство по таекуон-до. Турнирът се проведе на 27 и 28 февруари в спортната зала "Арена Асарел" на град Панагюрище и в него се включиха над 350 спортисти от 20 български клуба. В категория до 18 години представителката на АЕЦ Симона Спасова стана шампион при девойките, а съотборниците ѝ Християн Василев и Георги Петров поделиха третото място при юношите. При децата до 12 години Силвия Богданова се представи достойно и завърши с бронзов медал. За отличното си представяне Симона Спасова и Християн Василев получиха покана за участие в националния отбор по таекуон-до, на който предстои да защитава националния трибагренник на Европейското първенство в Гърция през месец април тази година. Съществен принос за постиженията на младите спортисти от секцията по таекуон-до има и техният треньор Цветан Симеонов.

■ Впечатляващите резултати в бойните спортове продължиха с успеха на Магдалена Рангелова от **секцията по джудо**, която грабна бронза при изключителна конкуренция. Тя се състезава в категория до 63 kg в Държавния личен шампионат за жени и мъже до 23 години. Спортната проява се състоя в столичната зала "Арена Армеец" на 27 и 28 февруари, като в нея взеха участие над 500 спортисти от 60 клуба.

■ За поредната от спортни успехи на КФСТ "Първа атомна" допринесе и Искрен Иванов от **секцията по лека атлетика**, който спечели бронзов медал в дисциплината хвърляне на копие от Националния шампионат по хвърляния – "Зимно първенство". Състезанието се проведе в Балчик, а Иванов завърши с резултат от 55.70 м, като само 6 сантиметра го разделиха от втория в крайното класиране.



ПЪРВА АТОМНА

Редакционен екип:

Наталия Радева
Маргарита Каменова
Слава Маринова
Красимира Кузманова
Валентина Лазарова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов
Петя Башлиева
Венко Стоев
Димитър Лъжов
Мариана Стоилова

Адрес на редакцията:

Информационен център
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
Козлодуй 3321
тел: 0973 7 21 00
e-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org

Снимки:

Илин Димитров
Гергана Георгиева
Димитър Димитров
Валентин Серафимов

Броят е приключен
редакционно на 09.03.2016 г.

При ползване на материали
от изданието, позоваването
на "ПЪРВА АТОМНА"
е задължително!

