



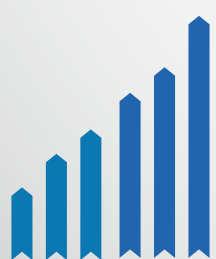
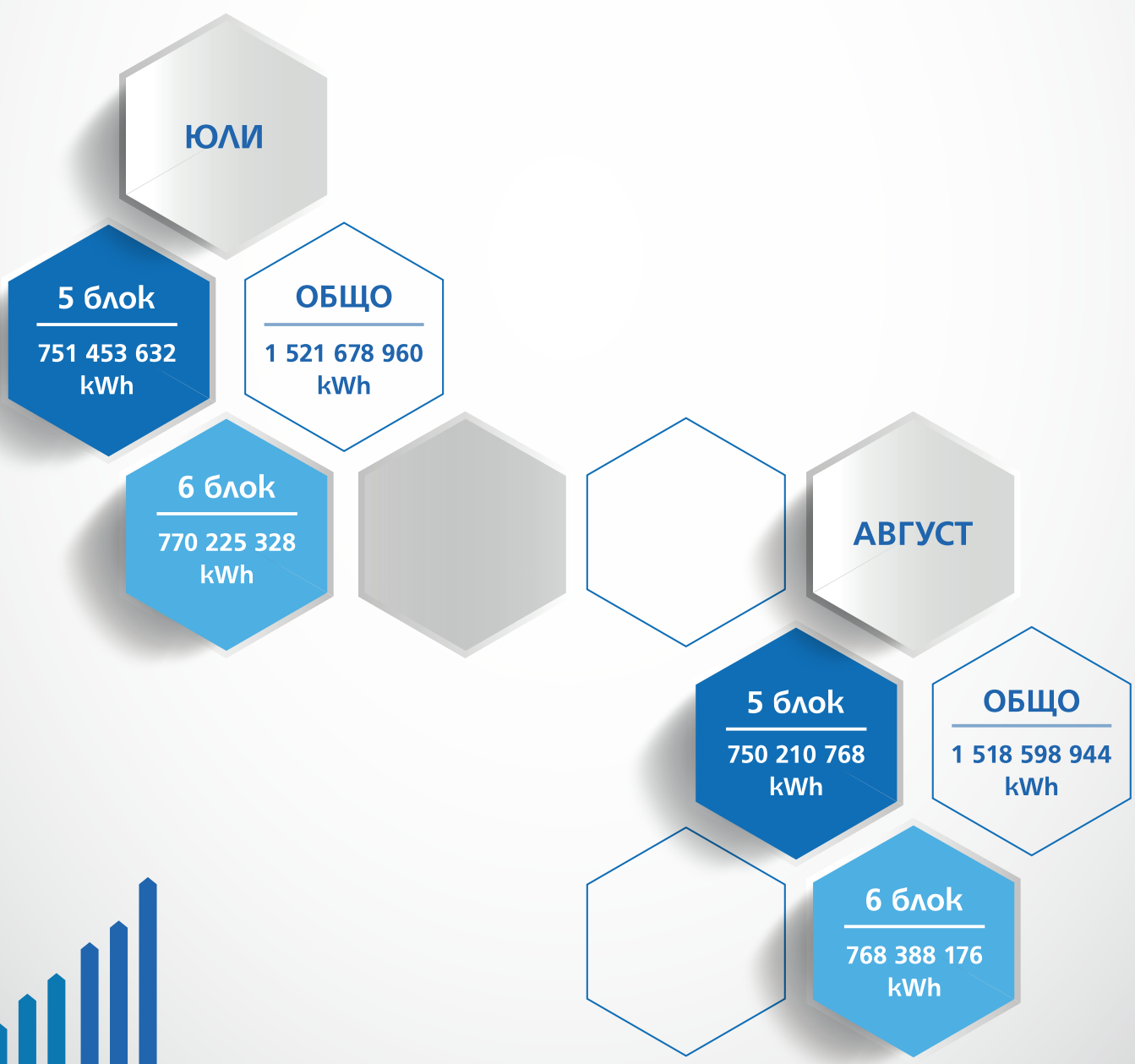
ПЕРИОДИЧНО
ИЗДАНИЕ НА
“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД
БРОЙ 4/2018
ЮЛИ-АВГУСТ

ПЪРВА АТОМНА



В ТОЗИ БРОЙ:

ИЗГОТВЕНА Е ОБСНОВКАТА НА ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА СРОКА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ШЕСТИ БЛОК



**ПРОИЗВОДСТВО НА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО БЛОКОВЕ**

СЪДЪРЖАНИЕ

НА ФОКУС

2

Изготвена е обосновката на възможността за продължаване на срока на експлоатация на шести блок

АКЦЕНТИ

4

Общо учение в АЕЦ
Бъдещи специалисти – на стаж в атомната централа
Заключителна среща по проект CORONA II

ПАРТНЬОРСТВО

7

АЕЦ “Козлодуй” обучава студенти от Беларус
Документацията за ремонтните дейности – във фокуса на мисия за поддръжка
Българско участие в партньорски проверки на WANO
Украински експерти се запознаха с добри практики на АЕЦ “Козлодуй”
Експерти от атомната централа споделиха опит в мисии за поддръжка в Нововоронежката АЕЦ

ПОСЕЩЕНИЯ

12

Наг 100 посетители разгледаха атомната централа

КУЛТУРА

13

Овации за младите изпълнители на фестивал в Албена
Отличия за творците от Дома на енергетика
Награди за Театралното училище

СПОРТ

15

Бадминтонистите от АЕЦ с нови постижения
Два медала за канадската борба
Пореден успех на спартакиадата по морски спортове
Традиционно преплуване на Дунава
Участие в Международната дунавска регата ТИД 2018





ИЗГОТВЕНА Е ОБОСНОВКАТА НА ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ПРОДЪЛЖАВАНЕ НА СРОКА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ШЕСТИ БЛОК

На 25 юли 2018 г. с официално връчване на изготвените документи бе отбелязан финалът на дейностите по изготвяне на обосновка на възможността за продължаване на срока на експлоатация на шести блок на АЕЦ "Козлодуй" до 60 години.

Протоколът за предаване на заключителните отчетни документи бе подписан в сградата на Министерството на енергетиката в София от изпълнителния директор на АЕЦ "Козлодуй" Иван Андреев и от генералния директор на АО "Русатом Сервис" Евгений Салков от страна на международния консорциум, изпълнил дейностите по договора за изготвяне на обосновката.

В срещата участваха Теменужка Петкова – министър на енергетиката на Република България, Кирил Комаров – първи заместник генерален директор и директор за развитие и международен бизнес на руската държавна корпорация "Росатом", Лъчезар Костов – председател на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР), Петър Иванов – изпълнителен директор на БЕХ ЕАД, Жаклен Коен – председател на Съвета на директорите на АЕЦ "Козлодуй", депутати от българския парламент, кметът на град Козлодуй Маринела Николова, представители на консорциума, ръководители и експерти от атомната централа.

По време на срещата министър Петкова подчерта, че проектът за продължаване на срока на експлоатация на 5 и 6 блок на АЕЦ "Козлодуй" е един от основните приоритети на правителството в сектор "Енергетика", и отбеляза, че атомната централа осигурява 33% от националното електропроизводство и е гарант за енергийната сигурност на страната.

В процеса на изготвяне на обосновката на продължаването на срока на експлоатация на шести блок са извършени необходимите анализи на безопасността, разчети и количествени оценки на остатъчния ресурс на съоръженията, свързани с безопасната и надеждна работа на блока. Обследвано е оборудването по реакторната установка, реактор, компенсатор на обема, парогенератори, главни циркуляционни кръгове, помпи, арматура, тръбопроводи, гизелгенератори, строителни конструкции на редица обекти, сградата на реакторно отделение и много други. Благодарение на добрата организация всички дейности са изпълнени в срок и съгласно изискванията на нормативните документи в страната.

На 26 юли бе проведено последното заседание на Управляващия комитет по проекта за продължаване на срока на експлоатация на шести блок. На него бе обсъдено изпълнението на дейностите по договора за изготвяне на обосновка на възможността за продължаване на срока на експлоатация на шести блок на АЕЦ "Козлодуй" до 60 години. Направено бе обобщение на получените резултати от проведените анализи и разчети, които категорично сочат, че конструкциите, системите и компонентите на блока се намират в добро експлоатационно състояние и могат безопасно да работят до 2051 г.

На базата на получените заключения през септември 2018 г. предстои АЕЦ "Козлодуй" да предаде в Агенцията за ядрено регулиране пакета с необходимите документи за кандидатстване за лицензия за експлоатация на шести блок за нов 10-годишен период.

Проектът за продължаване на експлоатационния ресурс на другия 1000-мегаватов блок – пети, бе финализиран успешно и на 3 ноември 2017 г. блокът получи от АЯР лицензия за следващите 10 години.

Всички дейности и на двата блока са финансирани със собствени средства на атомната централа.



ОБЩО УЧЕНИЕ В АЕЦ

С цел поддържане и повишаване на готовността на аварийните екипи на атомната централа, на 12 юли се проведе общо учение. Сценарият на тренировката, чиято тема бе "Действия на персонала на АЕЦ "Козлодуй" в случай на аварийно събитие при превоз на отработено ядрено гориво (ОЯГ)", обхваща необходимите действия след симулиране на "пагане" и "разгерметизиране" на контейнер с ОЯГ в транспортен коридор на "спрян" за ремонт енергиен блок. Събитието, свързано с "изхвърляне" на радиоактивни частици в ограничен периметър, бе класифицирано от АЕЦ като "локална авария" – без риск за населението в региона около централата. Своевременно бяха предприети всички дейности за оповестяване на персонала и институциите, оказване на помощ на "пострадали" при "пагането" на контейнера и за "херметизиране" на транспортния коридор. В рамките на тренировката за първи път бе използвана нова версия на програмния продукт Hot Spot за извършване на анализ на "радиационната обстановка".



Ръководител на аварийните работи по време на учението бе Славян Лачев – ръководител на управление "Експлоатация"



Екипът на Служба "Трудова медицина" оказва помощ на "пострадал"



Измерване на гама-фона

Проверени бяха и координационните връзки с Агенцията за ядрено регулиране, с Министерството на енергетиката, с Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" към МВР и с регионалните ѝ структури във Враца и Монтана, както и с общините Козлодуй и Мизия.

Проведената учебна тренировка за пореден път потвърди доброто взаимодействие и комуникация между всички екипи, изпълняващи различни задачи при евентуална аварийна ситуация. Цялостният анализ на осъществените дейности по време на учението ще съдейства за поддържането на аварийната готовност в АЕЦ "Козлодуй" в съответствие с най-високите национални и международни изисквания.

БЪДЕЩИ СПЕЦИАЛИСТИ – НА СТАЖ В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



През 2018 г. АЕЦ "Козлодуй" организира Програма за платени летни студентски стажове за 14-и пореден път. За участие в нея бяха подбрани 11 студенти от различни висши учебни заведения: Технически университет – София, Софийски университет "Св. Климент Охридски", Русенски университет "Ангел Кънчев", Университет за национално и световно стопанство – София. Съгласно изискванията одобрените кандидати бяха със завършен III курс и среден успех минимум много добър 4.50 в специалности, приложими в най-голямото електропроизводствено предприятие в страната – от професионалните направления "Електротехника, електроника и автоматика", "Комуникационна и компютърна техника", "Транспорт, корабоплаване и авиация", "Информатика и компютърни науки", "Физически науки", "Икономика и бизнес" и "Химически науки".

Младите хора получиха възможност в рамките на четири седмици – от 23 юли до 17 август, да разширят теоретичните си познания и същевременно да натрупат практически умения в избраната от тях професия. Всеки от тях трябваше, под наставничеството на своя ръководител, да изпълнява конкретни дейности в реална трудова среда – такива, каквито извършват титулярните им колеги в съответните структурни звена на АЕЦ "Козлодуй". Наред с това студентите имаха за задача да подготвят индивидуални проекти по въпроси, свързани със спецификите на работния процес в подразделенията на централата, определени за протичане на техния стаж. Разработени бяха широк спектър от теми, сред които инженерните методи за измерване на технологични величини, използването на автоматизирана система за визуализация и управление на задвижки и механизми в компютърната информационно-управляваща система (КИУС) "Овейшън", експлоатацията на генератор 1100 MW 9,10GQ, управлението на околната среда, пресмятането на радиационни характеристики на отработено ядрено гориво, радиохимичният контрол на проби от технологични среди в АЕЦ, провеждането на мониторинг и управление на технологичните процеси в АЕЦ "Козлодуй" чрез симулационни дисплеи на КИУС "Овейшън", определянето на режима на работа на повдигателно съоръжение при проектиране и др.

За да добият по-цялостна представа от мащаба и многообразието от дейности в атомната електроцентрала, за участниците в стажантската програма бе организирано и посещение на командната и машинната зала на 1000-мегаватовия пети блок и на Откритата разпределителна уредба.

Младежите представиха проектите си в края на своята практика в АЕЦ на специална сесия, организирана на 17 август в Учебно-тренировъчния център. В заключителната среща участваха директорът на дирекция "Безопасност и качество" Емилиян Егрев, Елка Савова – началник на отдел "Човешки ресурси", както и експертите, ръководили четиринадесетдневната подготовка на студентите.

Реализираната Програма за летни студентски стажове в АЕЦ "Козлодуй" е част от цялостната политика на Дружеството за осигуряване на успешната дългосрочна експлоатация на ядрените мощности с необходимите отлично подготвени и мотивирани специалисти.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА СРЕЩА ПО ПРОЕКТ CORONA II

От 28 до 30 август в к.к. Албена Управителният съвет (УС) на CORONA II* проведе своето последно заседание по проекта. В него се включиха седем от партньорските организации от България, Франция, Чехия, Германия и Испания. Участници от АЕЦ "Козлодуй" бяха Любомир Пиронков, ръководител на управление "Персонал и Учебно-тренировъчен център" – председател на УС, и Искрен Цветков – ръководител на група "Управление и съхранение на знанията", който е отговорен администратор на проекта.

Включените в дневния ред въпроси бяха групирани в три тематични области.

В първата работна сесия бе извършен преглед на изпълнението на задачите по отделните работни пакети и бяха уточнени необходимите довършителни дейности. Управителният съвет дефинира и разпредели отговорностите и приноса на всеки от партньорите с цел изпълнение на работата по подготовката на периодичния технически отчет за втория етап на проекта, окончателния технически отчет и финансовите отчети в съответствие със сроковете, определени от Европейската комисия.

На специална тематична сесия членовете на управляващия орган набелязаха действия за осигуряването на устойчивост на постигнатите резултати след приключването на проекта през есента на настоящата година, което е едно от основните изисквания на донорските програми на Европейския съюз. След дискусията бе потвърдено решението за подписание на Споразумение за разбирателство между партньорите по проекта и ENEN** за интегриране на консорциума на CORONA II в нейната структура. С това на практика се създава институцията Академия CORONA – Мрежа за обучение по ВВЕР технология (CORONA Academy – VVER Education and Training Network) и се реализира основната цел на проекта.

Партньорите изказаха благодарност към координатора "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за установената атмосфера на откритост и разбирателство и високия професионализъм при ръководството и управлението на проектните дейности.

* Проектът "Разширяване на възможностите за обучение по технология ВВЕР (водо-водни енергийни реактори) чрез създаване на Учебна академия ВВЕР" (CORONA II) се осъществява от международен консорциум под ръководството на АЕЦ "Козлодуй" и се финансира от Европейския съюз.

** ENEN е международна неправителствена организация, основана и финансирана от Европейската комисия.

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ОБУЧАВА СТУДЕНТИ ОТ БЕЛАРУС



В последните пет години българската атомна централа изгради сътрудничество в областта на обучението с беларуския Международен държавен университет по екология (МДУЕ) "А. Д. Сахаров", който подготвя специалисти за строящата се първа АЕЦ в страната. Поредната група от десет студенти от четвърти курс и трима преподаватели от МДУЕ проведе образователен стаж в Учебно-тренировъчния център (УТЦ) на АЕЦ "Козлодуй" от 2 до 6 юли 2018 г.

В учебната програма бяха включени повече от 10 теми. Експерти от различни структурни звена на АЕЦ и преподаватели от УТЦ представиха в своите лекции системата за гарантиране на ядрената сигурност, поддържането на културата на безопасност, цялостната система за управление на околната среда и др. Бъдещите специалисти по ядрена и радиационна безопасност получиха информация и за действието на основни съоръжения и системи в АЕЦ "Козлодуй".

Заедно с теоретичната подготовка студентите от Беларус имаха възможност да направят обходи и посещения в различни обекти на атомната централа, сред които бяха Пълномощабния симулатор за блокове с реактори тип ВВЕР-1000, машинната зала на 5 енергоблок, лаборатории и системи за поддържане на водохимичен режим, хранилището за сухо съхранение на отработено ядрено гориво, помещения за спектрометрично измерване на човека, лаборатории за радиоекологичен мониторинг, Откритата разпределителна уредба.



Всички чуждестранни участници в обучението получиха при завършването сертификати за успешно преминал курс.

Като следваха опита на колежите си от МДУЕ през тази година, още две от висшите учебни заведения на страната – Беларуският държавен университет по информатика и електроника и Беларуският национален технически университет, за първи път избраха да проведат производствена практика на студентите от трети и четвърти курс в учебните и производствени бази на АЕЦ "Козлодуй".

От 11 до 29 юни десет обучаващи се в двата университета преминаха подготовка по теми, свързани с изучаваните от тях специалности "Паротурбинни установки на АЕЦ" и "Електронни и информационно управляващи системи на физически установки".

ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА РЕМОНТНИТЕ ДЕЙНОСТИ – ВЪВ ФОКУСА НА МИСИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА



“Използване на процедури за често изпълнявани ремонтни дейности” бе темата на състоялата се от 9 до 11 юли в АЕЦ “Козлодуй” мисия за поддръжка, проведена от Московския център (МЦ) на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO). Тя е част от плана за съвместна дейност между Асоциацията и българската централа и се реализира по нейна покана като израз на стремежа ѝ да поддържа най-високо ниво на работната документация, за обезпечаване на правилната подготовка и изпълнение на ремонтните дейности.

Ръководеният от Иван Гончаров (WANO – МЦ) екип включваше Джон Еванс (WANO – Парижки център), Дмитрий Боюка (АЕЦ “Ровно”, Украйна), Виталий Котов (“Атом-енергоремонт”, Русия) и Валентин Пакигански, представител на WANO – МЦ в АЕЦ “Козлодуй” – координатор на мисията.



В дните на работната програма експертите направиха презентации, разгледаха и дискутираха с българските си колеги използваната в АЕЦ “Козлодуй” система от документи, свързани с организацията, контрола, обратната връзка и анализа на изпълнението при осъществяването на ремонтните дейности. Извършен бе обход на машинната и командната зала на пети енергоблок и други работни помещения.

На заключителната среща ръководителят на екипа представи доклад с предложението, които биха могли да бъдат реализирани в АЕЦ “Козлодуй”.

БЪЛГАРСКО УЧАСТИЕ В ПАРТНЬОРСКИ ПРОВЕРКИ НА WANO



■ От 16 до 20 юли Белоярската АЕЦ (Русия) бе домакин на повторна партньорска проверка, организирана от Московския център на WANO. Мисията имаше за цел да установи напредъка на централата в областите за подобрене, установени по време на пълномащабната партньорска проверка на енергоблокове 3 и 4 през август 2016 година. Работната програма на повторната партньорска проверка беше осъществена от девет експерти от Русия, Украйна и България. В международния екип беше включена Валентина Станчева, ръководител на сектор "Радиационна защита" в АЕЦ "Козлодуй".

Резултатите от работата на експерти-

те бяха обобщени в предварителен доклад, който бе представен на ръководството на централата домакин.

АЕЦ "Белоярск" е разположена в Свердловска област, на 40 километра източно от Екатеринбург. Тя е пусната в експлоатация през 1964 г. и на площадката ѝ са построени четири енергоблока. Първите два са реактори, работещи с топлинни неутрони, тип АМБ-100 и АМБ-200, като те в момента се намират на етап подготовка за извеждане от експлоатация. Централата предизвиква международен интерес във връзка с успешната експлоатация на енергоблокове 3 и 4. Блок 3 е първата в света промишлена енергийна мощност с реактор с бързи неутрони БН-600, който е включен към енергосистемата на Русия през 1980 г. През 2016 г. е пуснат в експлоатация и блок 4, който е с още по-мощен реактор – БН-800.

■ Център Атланта на Световната асоциация на ядрените оператори – WANO, проведе от 16 до 27 юли 2018 г. партньорска проверка в атомната централа "Браунс Ферн" – САЩ. Провереният екип включваше 25 експерти от Съединените щати, Мексико, Бразилия и България.

В съответствие с методологията на WANO бе осъществен преглед на две фундаментални и шест функционални области съгласно ръководството на Асоциацията "Производствени задачи и критерии за тяхното изпълнение при партньорски проверки" от март 2013 г. Обект на проверка бяха също общопроизводствените задачи: Приоритетни експлоатационни цели (Експлоатационен риск), Управление на дейностите в периода на експлоатация и по време на ремонт, Надеждност на оборудването (Техническо състояние и работа на оборудването), Дългосрочна надеждност на оборудването, Усъвършенстване на производствената дейност, Експлоатационен опит, Съобщения за събития със значим експлоатационен опит – SOER. Мариета Шекерова – ръководител-група "Физико-химичен контрол – II контур" към направление "Инженерно осигуряване" на АЕЦ "Козлодуй", беше проверяващ във функционална област "Химия".



Специално внимание по време на мисията бе отделено на културата на безопасност на АЕЦ "Браунс Ферн". На базата на документа "Характеристики на здравословна култура на ядрена безопасност" на WANO екипът на Световната асоциация извърши цялостна оценка на тази сфера, която е от ключово значение за безопасността на всяка централа.

На площадката на атомната централа "Браунс Ферн", разположена на брега на река Тенеси, щата Алабама, са изградени три 1100-мегаватова кипящи реактора по проект на "Дженерал Електрик". Те започват работа съответно през 1973, 1974 и 1976 г. С лиценз, получен през май 2006 г., срокът на експлоатация на трите блока е удължен респективно до 2033, 2034 и 2036 г. След мащабен проект за модернизация, първи и втори блок в момента функционират с 10% надпроектна мощност, а трети ще започне работа на повишена мощност през октомври тази година.

УКРАИНСКИ ЕКСПЕРТИ СЕ ЗАПОЗНАХА С ДОБРИ ПРАКТИКИ НА АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

На 25 и 26 юли в АЕЦ “Козлодуй” се проведе работна среща за обмяна на опит (бенчмаркинг) с представители на Националната атомна енергогенерираща компания “Енергоатом” – Украйна, на Запорожката и на Хмелницката АЕЦ. Те обсъдиха с българските си домакини утвърдените в свете гържави практики по контрол и управление на основната експлоатационна документация – регламенти за безопасна работа, инструкции за експлоатация на ядрените съоръжения, регламенти за проверки на системите, важни за безопасността, и др.

От страна на АЕЦ “Козлодуй” в работната среща взеха участие ръководители и експерти от Електропроизводство – 2, работещи в сферата на организацията на експлоатационната дейност, поддържането на проекта, лицензионната документация, аварийните процедури и анализ, осигуряването на качеството и реакторно-физичните технологии, както и от звената по управление на качеството и по аварийна готовност към дирекция “Безопасност и качество”.

Във фокуса на вниманието бяха поставени редица въпроси, сред които редът за разработване и организацията за разпространение на действащата експлоатационна документация, нейният формат, съдържание и срокове на действие, процедурите за преглед, проверка и внасяне на изменения в технологичните документи, категоризацията на измененията в проекта и актуализирането на експлоатационната документация, процедурите за съгласуване с регулаторния орган и др. Беше направен общ обзор на аварийните процедури, разработени за използване при необходимост от операторите на блочния щит за управление, както и на техническата и организационната документация в Центъра за управление на аварии (ЦУА). Наред с обсъжданията, в програмата на специалистите от Украйна бяха включени и посещения на Пълномащабния симулатор за блокове с реактори ВВЕР-1000 в Учебно-тренировъчния център и на ЦУА.

Сергей Колесов – директор на производствено-техническия департамент на изпълнителната дирекция по производство на “Енергоатом”, изказа благодарност за провеждането на работната среща, организирана под егидата на Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори WANO. Той изтъкна, че украинските ядрени енергетици имат изградени добри партньорски отношения с експертите от АЕЦ “Козлодуй” и осъщественият бенчмаркинг представлява добра възможност да почерпят от техния опит по разглежданите теми.



ЕКСПЕРТИ ОТ АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА СПОДЕЛИХА ОПИТ В МИСИИ ЗА ПОДДРЪЖКА В НОВОВОРОНЕЖКАТА АЕЦ



■ От 6 до 10 август се състоя първата от проведените от Московския център на WANO мисии за поддръжка (МП) в Нововоронежката АЕЦ, Русия. В работата по темата "Организационна структура на предприятията в атомната енергетика и нейните характерни черти" участваха експерти от България, Армения и Русия. Целта на МП бе изготвянето на практически препоръки за усъвършенстването на системния подход при разработването на коригиращи мероприятия по понижаването на дозовото натоварване на персонала и най-ефективно използване на показателите по безопасност на WANO.

Сред въпросите, обсъдени по време на работните срещи с домакините, бяха използване, оценка и анализ на показателите за самооценка на безопасността, провеждането на самооценката и разработването на ефективни мероприятия по резултатите от нея, взаимодействието на службите за производствен и инспекционен контрол. Разгледани бяха и теми като процесен модел на АЕЦ, в който е включена и дейност на независима инспекция и осъществяването на целеви инспекции с използването на показатели на WANO. Светломир Митков, ръководител на сектор "Анализ на събития и експлоатационния опит" в дирекция "Производство" на АЕЦ "Козлодуй", представи пред своите колеги опита на българската централа по всички дискутирани въпроси.

В заключение на своята работа екипът на WANO предаде на ръководството на атомната централа предварителен отчет с предложения, насочени към усъвършенстването на работата по разгледаните теми. В Нововоронежката АЕЦ работят три енергоблока с реактори от типа ВВЕР с мощност съответно 440, 1000 и 1200 мегавата. Шести блок, въведен в промишлена експлоатация през февруари 2017 г., е първият в света с реактор от най-новото поколение 3+.

■ От 27 до 31 август, по заявка на Концерн "Росенергоатом" (Русия), Московският център на WANO организира и провежда мисия за поддръжка на тема: "Обходи на ръководителите по работните места". Целта ѝ беше да се оцени системата за обходи на ръководителите по работните места, като се отчетат добрите практики и се обмени опит за повишаване на тяхната ефективност. Мисията бе обучаваща и включваше дискусии и презентации от екипа на WANO. В него участваха експерти от Slovenské elektrárne, АЕЦ "Моховце" (Словакия) и АЕЦ "Дуковани" (Чехия). Представител от страна на АЕЦ "Козлодуй" беше Мирслав Генчев – ръководител-група "Контрол на дейностите" към отдел "Международни мисии", управление "Модернизация и ресурс", който представи презентацията "Опитът на АЕЦ "Козлодуй" при провеждане на обходи от ръководителите по работните места".

Сформирана бе работна група с участници от няколко централи на "Росенергоатом" – Балаковската, Белярската, Билибинската, Калининската, Колската, Курската, Ленинградската, Ростовската, Смоленската и Нововоронежката АЕЦ, които се включиха в дискусиите по разгледаните теми.

Мисията за поддръжка не предвиждаше конкретни препоръки, но по искане на Концерн "Росенергоатом" екипът на WANO изработи такива и ги предаде в предварителния отчет на заключителното заседание на отговорния представител от страна на концерна.



НАД 100 ПОСЕТИТЕЛИ РАЗГЛЕДАХА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



*Служители на ЧЕЗ – България,
В машинната зала на 6 блок*



*Членове на спортен клуб "Здраве" – гр. Шумен,
В Пълномащабния симулатор*



Преподаватели и ученици от Средно училище "Йордан Йовков", гр. Тутракан

Традиционно считаните за ваканционни месеци юли и август показаха, че не намалява интересът към българската атомна централа. Над 100 посетители от страната и чужбина научиха повече подробности за ядрените мощности на площадката на АЕЦ "Козлодуй", разговаряха с професионалисти и зададоха въпроси за спецификата на производствения процес. Сред посетителите бяха преподаватели и ученици от Средно училище "Йордан Йовков", гр. Тутракан,

участниците в лятната стажантска програма на атомната централа, служители на ЧЕЗ – България, пенсионери от спортен клуб "Здраве" – гр. Шумен, граждани от различни градове на България. На 10 август на посещение в АЕЦ пристигна и семейство италиански туристи, преминаващи по веломаршрута "Дунав Ултра". Те разгледаха машинната зала на 5 енергоблок, Пълномащабния симулатор за блокове с реактори ВВЕР-1000, демонстрационната зала в Учебно-тренировъчния център, както и Откритата разпределителна уредба. Своето мнение за всичко видяно Дамяно Леонардо Белуцо, инженер-физик, обобщи така: "Не само съм впечатлен от това, което видяхме тук, но гържа да отбележа, че АЕЦ "Козлодуй" е единствената атомна централа, която ни прие като посетители в рамките на нашия поход по поречието на река Дунав!".

ОВАЦИИ ЗА МЛАДИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ НА ФЕСТИВАЛ В АЛБЕНА



От 1 до 5 юли в курортния комплекс Албена се проведе 19-ят Международен фестивал "Приятелите на България", в който успешно участваха вокална група (ВГ) "Робинзон" и представителният състав за латино танци "Блиц" към Дома на енергетика. Във фестивалната програма взеха участие повече от 1400 деца и младежи от Беларус, Русия, Украйна и България. Те бяха разделени на три възрастови групи: младша възраст – до 9 г.; средна – 10-14 г. и младежка – 15-18 г. Шестчленно професионално жури, ръководено от композитора Хайгашог Агасян, оценяваше изпълненията.

В категорията "Естраден вокал" се състезаваха осем солисти от ВГ "Робинзон" в трите възрастови групи. Диплом и звание "Лауреат 1-ва степен" получи средната формация на вокалната група и солистите Светлинна Миткова, Виктория Пламенова и Мария Кошутанска. Диплом и звание "Лауреат 2-ра степен" завоюва младежката формация на "Робинзон" и солистите Димана Тодорова, Ралица Николаева, Василена Гаврилова, Александра Рачева и Сияна Рачева.

За първи път на фестивала тази година взе участие и представителният състав по латино танци "Блиц" с ръководител Ина Петрова, като за своето отлично представяне звание "Лауреат 2-ра степен" и диплом получиха и двете възрастови формации на състава.

На официалната церемония всички индивидуални участници бяха наградени с дипломи, а творческите колективи – с плакети. Людмила Алексиева, ръководител на група "Робинзон", получи индивидуална награда – благодарност за личен принос в развитието и утвърждаването на международната фестивална програма "Приятелите на България".

Концертите се проведоха на сцената на театър "Албена" в приятелска атмосфера, с много усмивки и емоции и



и с искрена взаимна подкрепа. Децата от ВГ "Робинзон" заслужиха много аплодисменти за изпълнението на авторската песен "Карнавал" по текст на Цветелина Алексиева и със специално композирана за фестивала музика от Людмила Алексиева.

ОТЛИЧИЯ ЗА ТВОРЦИТЕ ОТ ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА

Три от формациите към Дома на енергетика се представиха отлично на Седмия международен фестивал-конкурс за деца и юноши "Свят, изкуство и море" в к.к. Златни пясъци.

От 21 до 27 август в него участваха 620 самодейци от Словакия, Полша, Литва, Русия, Украйна, Беларус и България. Журито, съставено от представители на различни държави, присъди званието "Лауреат 1-ва степен" за изпълнените от фолклорен танцов ансамбъл "Атомик" с хореограф Румен Велковски танци – Дайчово и Четворно хоро.

Отлично бе представянето и на младите майстори на четката от Студиото по изобразително изкуство с ръководител Мирослава Каменовска. Те твориха по предварително зададената тема "Митове и легенди от моя роден край". Със звание "Лауреат" от конкурса се завърнаха:



Марилен Валентинова – в категорията до 7 години; до 11 години – Виктория Валентинова, Гергана Горанова, Зорница Александрова, Анастасия Николова, Анна Николова, Ния Иванова и Виктория Пачева; до 15 години – Деси Симеонова и Марислава Маринова.

Солистката от вокална група "Робинзон" Виктория Валентинова взе и звание "Лауреат 2-ра степен" в категорията пеене.

НАГРАДИ ЗА ТЕАТРАЛНОТО УЧИЛИЩЕ



С впечатляващо участие младите актьори от Театралното училище при Дома на енергетика получиха първа награда на Международния фестивал на изкуствата "Трикси" – 2018 година, който се провежда от 22 до 27 август в к.к. Албена. Децата актьори представиха пиесата "Храбрият шивач" под режисурата на Малинка Ганчева. Наградата за Театралното училище бе единствената, дадена тази година от четиричленното международно

жури в категорията "Театър". Режисьорът получи и специален диплом за участие и принос в развитието на международния фестивал, "с респект за професионализма и отговорността в работата с младите таланти".

На фестивалната сцена, освен от България, се изяха талантиливи деца от Германия, Португалия, Израел, Румъния, Русия, Латвия и Молдова в категориите "Театър", "Поп и джаз пеене", "Фолклорна музика" и "Балет".

От 21 до 31 юли младите артисти от Дома на енергетика се включиха в националната програма "Хайде да творим заедно", организирана от Министерството на образованието и науката и Националния дворец на децата. В курорта домакин Кранево децата репетираха, организираха вечер на театралното училище, играха етюди и проведоха забавна викторина. Тази творческа ваканция беше награда за тях от Международния детски фестивал "Млади таланти", проведен през месец април в София.



БАДМИНТОНИСТИТЕ ОТ АЕЦ С НОВИ ПОСТИЖЕНИЯ



Състезателите от секция "Бадминтон" към АЕЦ "Козлодуй" спечелиха второ място на отборния международен турнир по бадминтон, който се проведе от 28 юни до 1 юли в Камчия. В него участваха над 170 спортисти, разпределени в 25 отбора – от България, Австрия, Великобритания, Гърция, Молдова, Румъния, Сърбия, Турция и Украйна. След силно оспорвани срещи бадминтонистите от атомната централа се наредиха на второ място след отбора на Украйна, а на трето място завърши тимът на Гърция. Успешното представяне на секцията през летния сезон продължи със завоюването на 4 отличия по време на четвъртото издана

ние на мемориалния турнир "Д-р Алексей Гейман" 2018, който се състоя от 17 до 19 август в Бургас.

От отбора на АЕЦ "Козлодуй" Петя Димитрова и Симона Стефанова гостигнаха до финала, където взеха два сребърни медала в категория двуйки жени. На трето място се класираха Еньо Братованов в тандем с Атанас Атанасов от Бургас при двуйки мъже и Симона Стефанова в тандем с Емануил Христов от София при смесените двуйки.

ДВА МЕДАЛА ЗА КАНАДСКАТА БОРБА

С две отличия се завърна Иван Младенов (вдясно) от секция "Канадска борба" от турнир, състоял се на 4 август в София. Той завоюва златен медал на лява ръка и сребърен на дясна в категорията над 85 кг. В надпреварата добро представяне направиха също Любен Иванов (в центъра) и Владимир Младенов.



ПОРЕДЕН УСПЕХ НА СПАРТАКИАДАТА ПО МОРСКИ СПОРТОВЕ



Представителите на секция "Водни спортове" към АЕЦ "Козлодуй" завоюваха второто място в крайното комплексно класиране на Спартакиадата по морски многобой, която се състоя от 6 до 9 август във Варна. Надпреварата бе организирана от Военноморските сили по повод 139 години от създаването на Военноморския флот на Република България. В съперничество с четири отбора от военни формирования на флота и четири отбора от Висшето военноморско училище

“Никола Вапцаров” спортистите от АЕЦ демонстрираха завидни умения и спечелиха първото място в дисциплината теглене на въже, класираха се втори в дисциплините гребане и хвърляне на хвъргало и завършиха трети в дисциплината ветроходство, клас рейково-разделно. Победителите награди командирът на Военноморските сили на Република България контраадмирал Митко Петев, който лично благодари на отбора от АЕЦ “Козлодуй” за поредното отлично представяне.

ТРАДИЦИОННО ПРЕПЛУВАНЕ НА ДУНАВА

38 ентузиаста взеха участие в тазгодишното преплуване на река Дунав. Спортното мероприятие, организирано от АЕЦ “Козлодуй”, се състоя на 25 август. За безопасността на плувците бяха подсигурени спасителни лодки и медицински екип, който извърши преглед на всеки участник. Инициативата, която няма състезателен характер, имаше за цел да популяризира плуването като прекрасен начин за поддържане на физическа форма и активност.

Всички плувци бяха удостоени с грамоти. За втора поредна година най-възрастният сред тях бе Владимир Берон, а най-младият – Йоана Ангелова.



УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНАТА ДУНАВСКА РЕГАТА ТИД 2018

15 представители на секция “Водни спортове” към АЕЦ взеха участие в 63-та Международна дунавска регата ТИД 2018. Регатата, която се провежда от 1956 г. насам, тази година стартира на 23 юни от немския град Инголцат и завърши на 5 септември при румънското село Свети Георги на брега на Черно море. Маршрутът от 2516 км, разпределен в ежедневни преходи на отсечки между 20 и 60 км, минава през Австрия, Словакия, Унгария, Хърватия, Сърбия, България и Румъния. В българската част гребците акостираат край Ново село, Видин, Лом, Козлодуй, Остров, Байкал, Никопол, Свищов, Русе, Ряхово, Тутракан, Ветрен и Силистра. Спортистите от секцията към атомната централа показаха спортен хъс и издръжливост, като се присъединиха към регатата на 4 август в Сърбия и гостигнаха го Силистра на 25 август.





ПЪРВА АТОМНА

Редакционен екип:

Наталия Радева
Маргарита Каменова
Валентина Лазарова
Красимира Кузманова
Слава Маринова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов
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
Димитър Димитров
Валентин Серафимов

Броят е приключен
редакционно на 07.09.2018 г.

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

