

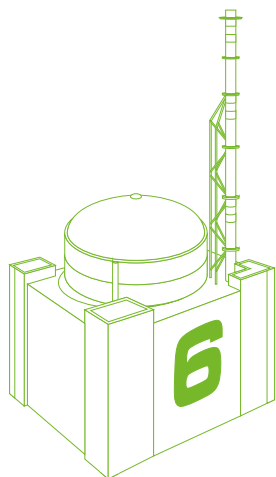
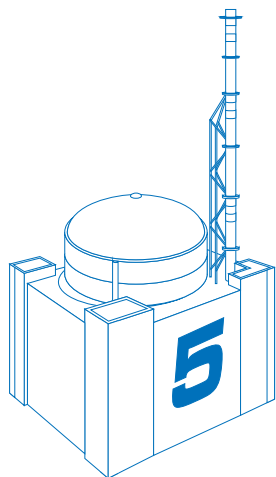
50 години
АЕЦ Козлодуй

2024
септември/
октомври
брой 5

ПЪРВА АТОМНА



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО



СЕПТЕМВРИ

758779488 kWh

ОКТОМВРИ

794647872 kWh

СЕПТЕМВРИ

708479856 kWh

ОКТОМВРИ*

430102224 kWh

СЕПТЕМВРИ **Общо**

1467259344 kWh

ОКТОМВРИ **Общо**

1224750096 kWh

* Блок 6 – в планов годишен ремонт от 19 октомври.



ТЕМА НА БРОЯ

20 години успешно участие на българския свободен пазар на електрическа енергия



НА ФОКУС

Министър Владимир Малинов посети АЕЦ „Козлодуй“

Проведе се общо учение за проверка на аварийната готовност



АКЦЕНТИ

Национален учебен курс на МААЕ

Обучение за самооценки на културата на безопасност и културата на сигурност

Тематична проверка на Групата на европейските ядрени регулатори



ХРОНИКА

Специалисти от АЕЦ „Козлодуй“ участваха в Международен симпозиум по метрология

Научно посещение в атомната централа

Бенчмаркинг с представители на „Калининатоменергоремонт“

Първо училище по ядрено регулиране

Годишна конференция на БЯД



ПОГЛЕД КЪМ БЪДЕЩЕТО

Младежи управляваха АЕЦ „Козлодуй“ за ден

С лице към бъдещите професионалисти

Атомната централа подкрепи създаването на ЦЕРНН – Враца



ПАРТНЬОРСТВО

Изпълнителният директор на АЕЦ „Козлодуй“ участва в 68-ата годишна сесия на Генералната конференция на МААЕ

Работна среща на представители на държави, притежаващи реактори тип ВВЕР

XVII общо събрание на WANO

Конференция на WANO – МЦ

Семинар на МААЕ по аварийна готовност



ДЕН НА ОТВОРЕНИ ВРАТИ

Рекорден брой посетители в атомната централа



КУЛТУРА И СПОРТ

Нови театрални успехи

Вълнуващи музикални мигове

Още медали за секцията по силов трибой

20 ГОДИНИ УСПЕШНО УЧАСТИЕ НА БЪЛГАРСКИЯ СВОБОДЕН ПАЗАР НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ

На 18.09.2004 г. АЕЦ „Козлодуй“ – първият официално регистриран търговски участник в категория „Производител“, осъществи първата сделка с електроенергия на пазара по свободно договорени цени с „Юмикор Мед“ АД. С това бе поставено началото на либерализацията на електроенергийния пазар в страната.

Атомната централа участва активно и в следващите етапи на развитие на пазарните отношения, насочени към създаване на условия за прозрачна среда, повече конкуренция между участниците и предоставяне на възможност за избор. Дружеството е сред първите 16 участници при стартирането на 19 януари 2016 г. на работата на сегмент „Ден напред“ на Българската независима енергийна борса. След това компанията дейно присъства и на борсовите платформи „Двустранни договори“ и „В рамките на деня“, активирани съответно през октомври 2016 г. и април 2018 г.

Оттогава до днес АЕЦ „Козлодуй“ изгражда и утвърждава позициите си на ключов пазарен участник, коректен партньор и сигурен доставчик на електрическа енергия, успешно вписал в постоянно изменящата се икономическа среда специфичните си характеристики на базова ядрена генерираща мощност.

ФАКТИТЕ

От м. септември 2004 г. до настоящия момент на либерализирания сегмент са реализирани близо 160 милиона MWh електрическа енергия. Годишният дял на търгуваната на свободния пазар нетна активна енергия от АЕЦ „Козлодуй“ постепенно нараства – от 5,8% през 2005 г. през 84,5% за 2019 г. до 65,7% за настоящата 2024 г. по прогнозни данни. Приходите от продажби на електрическа енергия са изключително важни за Дружеството, защото осигуряват изпълнението на необходимите мерки за постоянно повишаване на безопасността и поддържане

на стабилната работа на ядрените блокове, които произвеждат над една трета от електроенергията в България.

Благодарение на убедителното си пазарно присъствие и гарантираната сигурност и надеждност на доставките атомната централа днес е предпочитан и надежден бизнес партньор за широк кръг пазарни участници и има значим принос в осигуряването на ликвидността и стабилността на Българската независима енергийна борса. Формираното през годините портфолио от търговски партньори е основано на принципите на добро сътрудничество и взаи-

модействие между участниците на електроенергийния пазар.

РАВНОСМЕТКАТА

Изминатият досега път свидетелства за оптималните резултати на компанията, реализирани благодарение на ефикасните усилия за справяне с различните предизвикателства, възникващи пред икономиката и енергетиката в страната, в европейски и в световен мащаб. Екипът на управление „Планиране и продажби“, ангажиран с реализацията на произведената електроенергия, се разраства, за да отговори на съвременните потребности на пазарните процедури, като е подсигурен и необходимият денонощен енергиен диспечинг.

Процесът по обучение, сертифициране и усвояване на нови компетенции е непрекъснат, с което се осигурява съответствие с промените в нормативната уредба и прилагане на гъвкава търговска стратегия чрез своевременни и адекватни действия в условията на постоянно променящата се пазарна среда.

Натрупаният през годините опит, вложените знания и умения са в основата на постигна-



тите успехи и на плановете за това, което тепърва предстои.

ФАКТОРИТЕ НА УСПЕХА

Регистрираните резултати не биха били възможни без всеотдайния труд, професионализма и високата отговорност на специалистите от управле-

ние „Планиране и продажби“, работили във всички етапи от формирането на българския електроенергиен пазар – от неговото създаване до настоящия момент, както и без ефективните управленски решения на ръководството на централата.

Добрата координация в съв-

местната дейност между отговорните подразделения на атомната централа, съгласуването на процесите по оптимизация на производството и реализацията на електроенергията са ключът към успешното присъствие на Дружеството на съвременния пазар на електрическа енергия.



18.09.2004 г.

начало на либерализирания електроенергиен пазар у нас

Близо 160 милиона MWh

реализирана електроенергия от АЕЦ „Козлодуй“ по свободно договорени цени

под 6% (2005 г.) – над 65% (2024 г.)

годишен дял на търгуваната на свободния пазар нетна активна енергия от АЕЦ „Козлодуй“

ЦЕНИМ ОПИТА И НАДГРАЖДАМЕ ПОСТИГНАТОТО



Вилиян Грозданов, ръководител на управление „Планиране и продажби“ в атомната централа

Организацията на нашата работа е изцяло съобразена с безусловния приоритет за безопасна и ефективна експлоатация на ядрените блокове – като осигуряваме необходимите приходи от продажба на произвежданата електроенергия, ние допринасяме за финансовото обезпечаване на изпълнението в пълен обем на всички проекти и за поддържането на високо ниво на безопасност и надеждност.

Отговорност на управление „Планиране и продажби“ е справянето с пазарните динамики и с

ценовите флукутации, породени от множество социално-икономически, климатични, технологични и други фактори, и, не на последно място, с увеличаващото се конкурентно предлагане на електроенергия от други производители.

Основното предизвикателство пред нашия екип е свързано с поддържането на непрекъснатия процес по реализация на електрическата енергия, произвеждана от АЕЦ „Козлодуй“. Главните задачи, пред които сме изправени всекидневно, включват ежедневен анализ на тенденциите на пазара и прилагане на успешна пазарна стратегия за постигане на най-добри резултати, оценка на риска и последиците от предприетите действия, успешно реализиране на произведената електрическа енергия, съобразено с безопасното експлоатиране на ядрените блокове, гарантиране на оптималната работа на електроенергийната система чрез осигуряване на непрекъснат баланс между производство и продажби. Стремим се постоянно да подобряваме изпълнението на дейностите и да оптимизираме

работния процес, включително чрез внедряване на най-съвременни софтуерни продукти.

Ако погледнем напред към това, което предстои, трябва да отбележим, че следващата стъпка към пълната либерализация на пазара на електроенергия в България е отпадането на регулирания сегмент и излизането на битовите потребители на свободния пазар. За нас като компания производител това означава, че след време ще реализираме цялото количество генерирана електроенергия в съответствие с принципите на свободния пазар, в контекста на все по-силна конкуренция.

Всички служители от управление „Планиране и продажби“ подхождат отговорно и сериозно към всеки детайл от процеса по анализ, планиране и реализация на произведената от атомната централа електроенергия. Екипът включва отлични професионалисти и вярвам, че и занапред ще продължим да работим по най-добрия начин, за да отговорим адекватно на динамиката на пазара и да постигаме очакваните високи резултати.

МИНИСТЪР ВЛАДИМИР МАЛИНОВ ПОСЕТИ АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“



На 23 октомври 2024 г. министърът на енергетиката Владимир Малинов посети АЕЦ „Козлодуй“, за да провери хода на изпълнението на плановия годишен ремонт на 6 блок, започнал на 19 октомври т.г., и напредъка по програмата за зимна подготовка на Дружеството. На среща с ръководния екип на атомната електроцентрала министър Малинов се запозна

с актуалното състояние на дейностите по ремонт и техническо обслужване, осигуряващи работоспособността на системите и съоръженията на 6 блок. В машинната зала на блока той проследи на място извършването на включените в плана за деня ремонтни дейности. Подчертано бе, че всички мерки се изпълняват съгласно утвърдения график.

Министърът на енергетиката бе информиран и за статуса на организационните и технически мероприятия, насочени към обезпечаване на надеждната работа на ядрените блокове през зимния сезон, включително осигуряването на запаси от суровини, материали и резервни части, необходими за нормалната експлоатация на атомната централа.

„Безпроблемната работа на АЕЦ „Козлодуй“, която през зимните месеци осигурява повече от една трета от националното производство на електроенергия, е ключова за сигурността на електроенергийната система и достъпа на потребителите до електроенергия на разумни цени, произведена изцяло в съответствие с приоритетите на Зелената сделка“, изтъкна министър Малинов. По време на обхода на производствената площадка той посети още командната зала на 6 блок, машинната зала на 5 блок и други основни обекти на централата.



ПРОВЕДЕ СЕ ОБЩО УЧЕНИЕ ЗА ПРОВЕРКА НА АВАРИЙНАТА ГОТОВНОСТ

На 2 октомври в АЕЦ „Козлодуй“ се проведе общо учение съгласно утвърдения график за обучения и тренировки с персонала по прилагане на мерки, разписани в Аварийния план на централата.

За поддържане на висока готовност на служителите за действия при извънредни обстоятелства по време на учението бе проиграна ситуация, описана в предварително разработен сценарий. В съответствие с отговорностите си по Аварийния план в занаятието участваха дежурните по график екипи, включващи представители на различни структурни подразделения на Дружеството, както и оценители от „Български енергиен холдинг“ ЕАД. Тествана бе координацията и взаимодействието с Районно управление – АЕЦ „Козлодуй“. Проверена бе готовността за ротация на дежурните по Аварийния план, при което след извършено оповестяване резервните екипи своевременно заеха работните си места в дублиращия Център за управление на аварии на територията на гр. Козлодуй. Съгласно предвиденото в сценария като защитна мярка бе извършена частична евакуация на персонал.

При овладяването на хипотетичната ситуация бе демонстрирана добра организация и висока готовност на екипите за реагиране при аварийни обстоятелства. Отиграна бе и комуникацията с различни институции – Агенцията за ядрено регулиране, Българския енергиен холдинг, Министерството на енергетиката, оперативните центрове към районните дирекции за пожарна безопасност и защита на населението във Враца и Монта-



на, общинските администрации в Козлодуй и Мизия. Проверена бе и готовността за изпращане на информационни съобщения в Регионалния кризисен център

на Световната организация на ядрените оператори в Москва. Наблюдатели на учението бяха представители на Агенцията за ядрено регулиране.

НАЦИОНАЛЕН УЧЕБЕН КУРС НА МААЕ

Лидерството, управлението и културата за безопасност като ключови фактори за осигуряване на експлоатационната безопасност бяха във фокуса на обучение, проведено в АЕЦ „Козлодуй“ от Международната агенция за атомна енергия

(МААЕ) от 1 до 4 октомври. В националния учебен курс, организиран в Учебно-тренировъчния център, се включиха представители на ръководните екипи на атомната централа, „Български енергиен холдинг“ ЕАД и „АЕЦ Козлодуй – Нови

мощности“ ЕАД. Лектори бяха експерти с богат професионален опит от департаментите по ядрена безопасност и сигурност и по техническо сътрудничество на Международната агенция.



Обучението стартира с обзор на стандартите по безопасност на МААЕ, в рамките на който бяха представени обхватът и структурата, както и фундаменталните принципи, залегнали в основата на документите. Разгледана бе взаимовръзката между лидерството, управлението и културата на безопасност, както и ролята на интегрираните и базирани на процесния подход системи за управление. Редица практически упражнения поставиха акцент върху необходимите лидерски умения и тяхното системно разви-

тие с оглед на прилагането на успешни модели на управление, утвърждаващи безопасността като основен приоритет в атомната индустрия. Въз основа на конкретни примери и казуси, изведени от реални ситуации, бяха представени характеристиките, които определят лидерството и високата култура на безопасност. Подчертано бе, че сред най-важните задачи на хората, заемащи ръководни позиции в компании от отрасъла, е поддържане на висок стандарт на професионализъм, стимулиране на непрекъснато развитие

и повишаване на културата на безопасност и създаване на работна среда, основана на откритост, почтеност и отчетност. Съвместната работа и ползотворните дискусии по време на наситената четиридневна програма на националния учебен курс предоставиха на участниците възможност да надградят познанията си за актуалните изисквания на Международната агенция за атомна енергия и да обменят с колегите си ценен опит в разглежданата област.

ОБУЧЕНИЕ ЗА САМООЦЕНКИ НА КУЛТУРАТА НА БЕЗОПАСНОСТ И КУЛТУРАТА НА СИГУРНОСТ



От 30 септември до 2 октомври в Почивно-оздравителния комплекс „Леденика“ се проведе обучение на екипа, който през 2024 – 2025 г. ще осъществи самооценки на културата на безопасност и културата на сигурност в АЕЦ „Козлодуй“. Целта бе изследователският екип, който е разширен и обновен, да получи необходимата подготовка, за да продължи да развива и повишава културата

на безопасност и културата на сигурност в атомната централа. В ролята на обучители бяха опитни експерти, участвали в предишни самооценки, които представиха методологията и отделните подходи при събиране на данни за изследването – преглед на документи, интервю, анкета, фокус група и наблюдение. По всеки от методите участниците в обучението получиха практически насоки за не-

говата реализация и участваха в различни игрови задачи за подобряване на екипната работа. Провеждането на самооценки на културата на безопасност и културата на сигурност в АЕЦ „Козлодуй“ е важна част от инструментите за тяхното постоянно повишаване съобразно изискванията на Международната агенция за атомна енергия и Световната асоциация на ядрените оператори.

ТЕМАТИЧНА ПРОВЕРКА НА ГРУПАТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ЯДРЕНИ РЕГУЛАТОРИ

През септември и октомври 2024 г. в рамките на продължаващата тематична проверка на ENSREG в Люксембург бяха организирани две събития, в които от страна на АЕЦ „Козлодуй“ участваха Николай Ангелов – ръководител-сектор „Пожарна

безопасност“ в дирекция „Безопасност и качество“, и Огнян Гечев – главен механик „Системи и оборудване за противопожарна защита“ в дирекция „Производство“. В проведения от 9 до 12 септември семинар по темите „Анализи на пожарната

безопасност“, „Профилактика и пасивна противопожарна защита“ и „Активна противопожарна защита“ се включиха експерти от 19 държави, както и представители на Международната агенция за атомна енергия, Съвместния изследователски

В съответствие с приетата през 2014 г. Директива за установяване на общностна рамка за ядрената безопасност на ядрените инсталации на всеки шест години в Европейския съюз се провеждат тематични партньорски проверки. Те са въведени с цел засилване на сътрудничеството между държавите членки, обмяна на опит и набелязване на мерки за подобрене в области от стратегическо значение за ядрената безопасност. Провеждат се от Групата на европейските ядрени регулатори (ENSREG) и Асоциацията на западноевропейските ядрени регулатори (WENRA) в сътрудничество с Европейската комисия. Първата тематична проверка (2017 – 2019 г.) бе фокусирана върху управлението на стареенето на реакторите, а стартиралата през 2022 г. втора подобна инициатива засяга пожарната безопасност.

център на Европейската комисия (JRC), Агенцията за ядрена енергия към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие и др. На последващата работна среща от 30 септември до 3 октомври бяха представени националните доклади на 22 държави, сред които и България. Участие взеха

близо 130 експерти от ядрени оператори, регулаторни органи, технически обединения, международни организации, Европейската комисия и др. Бяха прецизирани областите за подобрене, както и примерите за добро изпълнение.

През 2025 г. предстои изготвянето на национални планове

за действие и на общ план на ENSREG. След това ще бъдат проведени последващи проверки за проследяване на изпълнението на предвидените мерки за повишаване на пожарната безопасност като значим фактор за високото ниво на безопасност на европейските ядрени съоръжения.

ОБХВАТ



АТОМНИ ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ
В ЕКСПЛОАТАЦИЯ



АТОМНИ ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ
В ПРОЦЕС НА ИЗВЕЖДАНЕ



ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
РЕАКТОРИ



СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА
РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ



СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА
ОТРАБОТЕНО ГОРИВО



ЗАВОДИ ОТ ЯДРЕНО-ГОРИВНИЯ
ЦИКЪЛ

ПОСТАВЕНИ ЦЕЛИ

- преглед на действащите разпоредби за противопожарна защита и идентифициране на силните и слабите им страни
- обмяна на експлоатационен опит и положителни практики
- идентифициране общите предизвикателства на ниво ЕС
- определяне на областите по държави, в които се регистрира добро изпълнение или има необходимост от повишаване на нивото

ПРЕХОДНИ ЕТАПИ

- извършване на самооценка за съответствие с предварително определените технически изисквания на WENRA от всяка страна членка (юли 2022 – октомври 2023 г.)
- изготвяне на национални доклади, съдържащи резултатите от самооценките (октомври 2023 г.)
- провеждане на партньорски проверки (ноември 2023 г. – средата на 2024 г.)



СПЕЦИАЛИСТИ ОТ АЕЦ „КОЗЛОДУЙ” УЧАСТВАХА В МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ ПО МЕТРОЛОГИЯ

Пет доклада на експерти от отдел „Метрологично осигуряване” от атомната централа бяха представени на XXXIV Международен научен симпозиум „Метрология и метрологично осигуряване”, проведен в Созопол от 7 до 11 септември. Организатори на форума бяха Техническият университет – София, и българската секция на Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE), а съорганизатори – Българският институт по метрология, Съюзът на метролозите в България, Българското академично метрологично дружество и АЕЦ „Козлодуй”. Основните тематични направления обхващаха въпроси, свързани с теоретичната и приложната част на метрологията. По време на събитието бяха изнесени 67 доклада и проекта в 11 различни секции. Над 180 научни работ-

ници, технически специалисти и професионалисти в областта на метрологията и метрологичното осигуряване от България, Русия, Украйна, Франция и Турция взеха участие в семинарите за обмяна на опит и идеи. Форумът се проведе в хибридна форма – докладчиците можеха да представят разработките си както на място в залата, така и на онлайн платформа.

Експертите от отдел „Метрологично осигуряване” на атомната централа се включиха в секциите „Общи аспекти на метрологията. Методи на измерване. Единство и точност на измерванията”, „Измервания и информационни системи и технологии” и „Измерване на йонизиращи лъчения”.

Цветелин Георгиев, метролог в лаборатория „Температурни измервания”, изнесе доклад на тема „Междулабораторно

сравнение на цифров термометър в температурния обхват от минус 40°C до 200°C”. Филип Филипов, проверител на средства за измерване в лаборатория „Електрически и радиотехнически измервания”, представи темата „Съхраняване на данни и изготвяне на отчетни документи от метрологична проверка на измервателни канали на електрически величини от система „Ovation” с база данни MS Access”. Даниел Христов, експерт-метролог в лаборатория „Измерване на йонизиращи лъчения”, запозна аудиторията с участието на лабораторията в международни сравнения за измерване на техногенни радионуклиди в проби от води, почви и повърхностни замърсявания, а Теменужка Стоянова, експерт-метролог в същата лаборатория – със спецификите при метрологичното



осигуряване на неутронните дозиметри в АЕЦ „Козлодуй“. Докладът на Нели Иванова, главен експерт в отдел „Метрологично осигуряване“, представи метрологичното изследване на широкоплощен газопроточен пропорционален детектор

за характеризирание на широкоплощни източници на йонизиращи лъчения.

Разработките на специалистите от АЕЦ „Козлодуй“ предизвикаха силен интерес и провокираха идеи за бъдещо сътрудничество сред участниците

във форума. Организаторите на събитието изказаха благодарности към ръководството на Дружеството за съществения принос и ангажираността с провеждането на международната проява.

НАУЧНО ПОСЕЩЕНИЕ В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



АЕЦ „Бушер“ е единствената ядрена електроцентрала в Иран с един работещ реактор тип ВВЕР-1000, а процесът по изграждане на още един реактор е стартирал през ноември 2019 г. През февруари 2011 г. централата е включена за първи път в електроенергийната система на страната.

В периода 9 – 12 септември атомната централа бе домакин на научно посещение на представители на иранската експлоатираща организация и АЕЦ „Бушер“. Основната цел бе обмяна на информация и запознаване на гостите с периодичния преглед на безопасността (ППБ), както и споделяне на добрите практики по ППБ в централите, експлоатиращи реактори тип ВВЕР-1000.

В научната среща взеха участие Алиреза Рафией – ръководител-управление „Технологични

проекти“, Алиреза Голамрезаде – ръководител-група „Надзор на експлоатацията и оборудването“, Юсеф Раванд – експерт „Ядрена безопасност“, и Амир Сафави – експерт „Детерминистичен анализ на безопасността“, а от страна на АЕЦ „Козлодуй“ в събитието се включиха ръководители и експерти от различни звена, имащи отношение към темата на посещението.

Иранските колеги се запознаха с методологията, ролите и отговорностите на процеса на ППБ.

В рамките на програмата бяха изнесени презентации за планирането на ресурси и подготовката на подробен график за ППБ, идентифициране на рискове и подходяща реакция за избягването им, определяне на ролите, отговорностите и взаимовръзките в процеса. По време на обсъжданията бяха разгледани също взаимодействията между заинтересованите страни, формирането на база данни, взаимовръзка между факторите за безопасност в процеса, подробен преглед и оценка на всеки фактор, свързан с безопасността, идентифицирането на несъответствия, категоризацията на открити несъответствия и др.

БЕНЧМАРКИНГ С ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА „КАЛИНИНАТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ“

От 10 до 13 септември българската атомна централа бе домакин на работна среща за обмяна на опит по линия на Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO) на тема „Повишаване на качеството и съкращаване на сроковете за ремонт на помпи чрез прилагане на съвременни технологии за възстановяване на проточните части и използване на оборудване за лазерна центровка. Методи, технологии, инструменти, документация“. Участници в бенчмаркинга бяха експерти от направление „Ремонт“ към дирекция „Производство“ на АЕЦ „Козлодуй“ и двама заместник главни инженери по производствената дейност от „Калининатоменергоремонт“ – филиал АО „Атомэнергоремонт“, които отговарят за общата организация на ремонтните дейности във всички направления.

В рамките на четириднешното събитие чрез презентации и дискусии детайлно бяха обсъдени подобряването на ефективността на техническото обслужване и ремонт и съкращаването на сроковете за планов



годишен ремонт на блокове на АЕЦ, както и взаимодействието на ремонтните подразделения на АЕЦ „Козлодуй“ с външни организации. Допълнително бяха разгледани и конкретни въпроси като подмяна на въздушници на парогенератори тип ПГВ 1000М, балансиране на ротори – турбина, генератор, ротор на двигател ВАЗ 215, извършване на вихрово-токов контрол на парогенератори тип

ПГВ 1000М, подмяна на парогенератор, подмяна на въжета, напрягащи конструкцията на защитната обвивка, планиране, организация и начини за оптимизиране на дейностите по ремонт и техническо обслужване. Деловата програма на чуждестранните специалисти включваше също и посещение на обекти на площадката – циркуляционна помпена станция и машинна зала на 6 блок.



ПЪРВО УЧИЛИЩЕ ПО ЯДРЕНО РЕГУЛИРАНЕ



снимка АЯР

От 26 до 28 септември в Боровец се проведе първото издание на Училище по ядрено регулиране, организирано от Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) в партньорство със сдружение Център за ядрени компетенции Козлодуй. Целта на инициативата е да се предостави възможност на студентите да се запознаят с регулаторните аспекти на национално и международно ниво, дейността и отговорностите на българския ядрен регулатор. В обучението, което бе открито от председателя на АЯР Цанко Бачийски, взеха участие

18 студенти от Софийския университет „Св. Климент Охридски“, Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, Техническият университет – София, и Военната академия „Г. С. Раковски“.

Форматът обхващаше както лекционно запознаване с националния регулаторен режим, международния регулаторен опит и регулаторни практики на операторите в България, така и решаване на казуси чрез работа в екип. Създадената възможност активно да задават въпроси и да упражняват наученото позволи на участващите

да придобият не само теоретични, но и практически знания. Като лектори се включиха специалисти от АЯР, представители на АЕЦ „Козлодуй“, „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“, Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“, Международната агенция за атомна енергия, Агенцията за ядрена енергия към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие, Европейската комисия, Комисията за ядрено регулиране на САЩ и на гръцкия регулаторен орган.

Центърът за ядрени компетенции Козлодуй обединява усилията на българския ядрен сектор в лицето на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“. Сред водещите партньори и негови асоциирани членове са българските образователни и научни институции и организации с ключова роля за развитието на българската ядрена енергетика.

Дейностите на сдружението са насочени към изграждане на иновативна среда и мрежа за подпомагане и подобряване на системата на образование при подготовката и обучението на кадри в областта на ядрената енергетика, поддържане, усъвършенстване и запазване на ядрените знания, подпомагане на развитието на иновационна среда и изследователска инфраструктура за целите на ядрената енергетика, използване на знанията и опита на членовете му за утвърждаване на ядрената енергия като фундамент за устойчиво развитие на българската енергетика.

ГОДИШНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА БЯД

В периода 1 – 4 октомври в Бургас се състоя Годишната международна конференция на Българското ядрено дружество (БЯД), чийто традиционен надслов е „Ядрената енергия за хората“. Форумът се организира съвместно с Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика към Българската академия на науките и с подкрепата на Европейското ядрено дружество ENS, АЕЦ „Козлодуй“ и БУЛАТОМ.

Представители на национални и международни организации, заедно с учени и експерти от България, Чехия, Канада, Китай, Литва, Турция и Украйна, обмениха опит и дискутираха новости в различни области от ядрената енергетика. В конференцията се включиха представители от различни структурни звена на АЕЦ „Козлодуй“ – направление „Експлоатация“, отдел „Радиоecологичен мониторинг“, отдел „Ядрена безопасност“, управление „Инвестиции“ и др.

В пет сесии – „Новини и обзор“, „Актуални въпроси и аспекти на безопасността, свързани с АЕЦ“, „Постери“, „Човешки ресурси в ядрената индустрия“,

„Приложения на ядрената енергия, радиационен контрол и влияние върху околната среда“, бяха разпределени презентации и постерни доклади. Сред представените теми бяха мониторингът на околната среда, предизвикателствата пред осигуряването на квалифицирани кадри за ядрения сектор, статусът и перспективите на вече започнали проекти в Европа и др.

Русиян Цибрански, началник-отдел „Радиоecологичен мониторинг“, и Людмил Неделчев, главен експерт „Ядреногоривен цикъл“, изнесоха презентации в сесията „Приложения на ядрената енергия, радиационен контрол и влияние върху околната среда“. Красен Рашков, главен експерт „Анализ и оценки на безопасността“, Цветина Беширова, ръководител-група „Подготовка на експлоатационната дейност“, Симона Митева, инженер по управление на реактора, и Деян Атанасов, главен експерт „Проектно осигуряване“, взеха участие в постерната сесия. На Красен Рашков и Цветелина Беширова беше предоставена възможността да бъдат моде-

ратори на две от сесиите по време на събитието.

И този път силен интерес предизвика състезанието за най-добре представени постери или презентация, подготвени от студенти и младежи. Те бяха оценени от жури в състав проф. Павлин Грудев, председател на програмния комитет на БЯД и представител на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика при БАН, доц. д-р Калин Филипов, член на програмния комитет на БЯД и преподавател в Техническия университет – София, и доц. д-р Младен Митев, председател на БЯД и преподавател в Техническия университет – София.

В състезанието активно участие взеха стипендианти и стажанти на АЕЦ „Козлодуй“: Дебора Митева, Петър Христов и Цветелина Йорданова – бакалаври от специалност „Ядрена техника и ядрена енергетика“ в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, както и магистрите в специалност „Ядрена енергетика“ на Техническия университет – София, Виктория Мондешка и отличеният с втора награда Александър Георгиев.



МЛАДЕЖИ УПРАВЛЯВАХА АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ ЗА ДЕН



Атомната централа посрещна на 24 октомври екип от млади хора, които влязоха в Дружеството като негови ръководители от най-високо ниво. Те бяха участници в инициативата на Джуниър Ачийвмънт „Мениджър за един ден“, чийто традиционен партньор е най-голямата електропроизводствена компания в България.

Сред десетките кандидати, регистрирали се за включване в проявата, одобрение получиха седем ученици и един студент, които имаха шанса да се докоснат до ежедневието на висши корпоративни мениджъри и да почерпят от богатия им опит. Студентът от Софийския университет „Св. Климент Охридски“ Йонан Златанов, изучаващ специалността „Инженерна физика“, бе изпълнителен директор на АЕЦ „Козлодуй“, а заместник изпълнителни директори в този ден станаха Георги Маринов, ученик в Професионалната гимназия по ядрена енергетика „Игор Курчатов“ (ПГЯЕ) в гр. Козлодуй и Орлин Япраков, който учи в Първа частна математическа гимназия, гр. София. С отговорността на директор

„Безопасност и качество“ се зае ученикът от същата гимназия Иван Андреев, а директор „Производство“ стана Радина Звезделинова от ПГЯЕ. Възпитаници на професионалното училище от Козлодуй поеха задачите на директори на две структури: „Правна и търговска дейност“ – Николай Данчев, и „Икономика и финанси“ – Атанас Костов. Функциите на главен инженер в този ден бяха възложени на Павел Андреев от софийската Първа частна математическа гимназия.

Наред с дейностите от обичайния работен график, за младите мениджъри имаше подготвени още прояви, които да допълнят и обогатят с нова информация и нови умения представата им за реалната бизнес среда, както и да мотивират избора им на професионална кариера именно в атомната електроцентрала.

В сектор „Психологични изследвания“, водени от професионален психолог, младежите проведоха тренинг по темата „Ръководителят лидер“, в който чрез беседа и практически упражнения направиха разбор на специфичните лидерски ка-

чества, които един ръководител в АЕЦ „Козлодуй“ трябва да изгражда, запознаха се с формулираните научни модели за развитието на работните екипи и подходите при управлението на различните етапи от това развитие.

С помощта на експерт от отдел „Планиране и подбор на персонала“ младите мениджъри научиха за цялостната система от мерки, чрез които се подкрепят младежите по пътя от образованието към бизнеса и се подпомага изграждането на следващите поколения енергетици.

Участниците имаха възможност отблизо да усетят атмосферата на ежедневието на своите домакини и по време на организирания за тях технически тур на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, който включваше Пълномощабния симулатор за блокове с реактори тип ВВЕР-1000 и командната и машинната зала на 5 блок. Двата мениджърски екипа – действащият и младежкият, се разделиха с общото мнение, че преживяното в този ден е било вълнуващо, ползотворно и вдъхновяващо за всички участници.



Иван Андреев, изпълнителен директор,
и **Йонан Златанов**



Андрей Красночаров, заместник изпълнителен
директор, и **Георги Маринов**



Славян Лачев, заместник изпълнителен директор,
и **Орлин Япраков**



Дариуш Новак, директор „Безопасност и
качество“, и **Иван Андреев**



Свилена Николова, директор „Правна и търговска
дейност“, и **Николай Данчев**



Георги Кирков, директор „Икономика и финанси“,
и **Атанас Костов**



Атанас Атанасов, директор „Производство“,
и **Радина Звезделинова**



Светозар Василев, главен инженер,
и **Павел Андреев**

С ЛИЦЕ КЪМ БЪДЕЩИТЕ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ



През октомври АЕЦ „Козлодуй“ продължи практиката да запознава младите хора с възможностите за реализация в най-голямата електропроизводствена

компания в страната. На 12 и 17 октомври на организираниите „Дни на кариерата – информационни технологии, комуникации и аутсорсинг“ в Со-

фия и Габрово бяха представени младежките програми на централата, възможностите за провеждане на платени и неплатени стажове, както и за кариерно развитие в Дружеството. На събитието в Габрово, проведено в Техническия университет в града, особено голям бе интересът на студентите към няколко приоритетни за АЕЦ „Козлодуй“ специалности, които се изучават там.

На 17 октомври във Физическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ към служителите от атомната централа се присъединиха и студенти стипендианти на компанията, които разказаха на своите връстници за личния си опит от участието в платените летни стажове. Сериозно внимание предизвикаха актуализираните условия на стипендиатската програма на АЕЦ „Козлодуй“. Повишеният размер на стипендията за семестър, който вече е 2 000 лв., заедно с възможността за платен летен стаж още от първи курс и



ангажимента на централата да предложи на своите стипендианти работа по специалността, след като завършат своето образование, превръща програмата в желан избор за студентите. Диалогът с младите хора продължи на 22 октомври в Техническият университет – София, където се проведе 18-ото изложение на работодатели „Дни на кариерата – 2024“. На щанда на атомната централа представители на компанията заедно с много от стипендиантите на

АЕЦ „Козлодуй“, обучаващи се в специалностите „Топлоенергетика и ядрена енергетика“ и „Ядрена енергетика“ на Техническият университет, отговаряха на въпросите на студентите, проявили интерес към възможностите за работа в централата. Участието в кариерни форуми и активното сътрудничество с висшите учебни заведения потвърждава трайния ангажимент на атомната централа да подкрепя добрата подготовка на младите хора и да работи за

осигуряване на бъдещите специалисти, необходими за развитието на ядрената енергетика на България.



Стажантска
програма



Стипендиантска
програма

*За повече информация
сканирайте QR кодовете.

АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА ПОДКРЕПИ СЪЗДАВАНЕТО НА ЦЕРНН – ВРАЦА



снимка Община Враца

На 24 октомври в гр. Враца беше подписан меморандум за сътрудничество, насочен към изграждането на устойчиво функциониращ Център за енергийно развитие и нови науки (ЦЕРНН). Създаването на бъдещото модерно и високотехнологично пространство бе подкрепено от АЕЦ „Козлодуй“, Община Враца, Министерство на образованието и науката, Софийският университет „Св. Климент Охридски“, Техническият университет – София, Висше училище по телекомуникации и пощи – София, „Български енергиен

холдинг“ ЕАД, „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“, Българска асоциация на софтуерните компании, сдружение „Враца софтуер общество“ и фондация „Заедно в час“. На събитието присъстваха министърът на енергетиката Владимир Малинов и министърът на образованието и науката проф. д-р Галин Цокков. От страна на атомната централа участие взе Пламен Василев – ръководител на управление „Учебно-тренировъчен център“.

ЦЕРНН е инициатива, която има за цел да насърчава профилираното образование, иновативните изследвания и сътрудничеството в областта на енергетиката и информационните технологии. Предвижда се във Враца да бъдат създадени гимназия по информационни технологии и енергийни науки, бази на висшите учебни заведения, подписали споразумението, както и център за развойна дейност на бизнеса. Научната инфраструктура ще включва още изследователски лаборатории, съоръжения за симулация и обучение, пространства за съвместна работа, инкубатори за иновации и зони за сътрудничество.

Обединените усилия на сключилите меморандума организации ще спомогнат за постигане на необходимата синергия между образование и бизнес, привличане на млади хора към инженерните професии на бъдещето, както и разработване на авангардни технологии, пилотни иновативни решения и справяне с глобалните енергийни и дигитални предизвикателства.

ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯТ ДИРЕКТОР НА АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ УЧАСТВА В 68-АТА ГОДИШНА СЕСИЯ НА ГЕНЕРАЛНАТА КОНФЕРЕНЦИЯ НА МААЕ



снимка МААЕ

В периода 16 – 20 септември във Виена се проведе 68-ата сесия на Генералната конференция на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ). Събитието събра близо 3000 делегати от 139 държави членки на МААЕ. Ръководител на българската делегация бе председателят на Агенцията за ядрено регулиране Цанко Бачийски, а заместник-ръководител – посланик Емилия Кралева, постоянен представител на България към Организацията на обединените нации, Организацията за сигурност и сътрудничество в Европа и международните организации във Виена. Участие в конференцията взеха също заместник-министърът на енергетиката Георги Самандов, представители на Министерството на енергетиката, Министерството на външните работи и Постоянното представителство – Виена, изпълнителният директор на АЕЦ „Козлодуй“ Иван Андреев, както и представители на „Български енер-

гиен холдинг“ ЕАД, Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“. Темите, които се дискутираха по време на форума, бяха прилагането на ядрените гаранции на МААЕ в подкрепа на спазване и подсилване на режима на неразпространение, осигуряването на ядрената сигурност и безопасност, както и нарастващата роля на ядрената енергия и ядрените технологии за постигане на целите за устойчиво развитие и справяне с актуалните предизвикателства като климатичните промени, съхраняването на световните водни ресурси и др.

В рамките на Генералната конференция българската делегация проведе двустранни срещи с представители на индустрията на САЩ, Канада, Франция, Аржентина, Китай, с Комисията за атомна енергия на Република Гърция и други. Подписана бе и рамковата програма за техническо сътрудничество между Международната агенция за атомна енергия и България за

периода 2024 – 2029 г.

По време на общия дебат на конференцията от българска страна бяха подчертани ролята на ядрената енергия в стратегията на България за постигане на въглеродно неутрална икономика и ангажиментът на страната ни за придържане към най-високите стандарти на ядрена и радиационна безопасност. Изтъкнат бе националният напредък по отношение на диверсификацията на ядрено гориво, както и усилията за изграждане на ново поколение специалисти за ядрения отрасъл. България подкрепи като съавтор резолюцията относно ядрената безопасност и сигурност и ядрените гаранции в Украйна. Засегната бе и темата за продължаващите предизвикателства пред режима на неразпространение на ядрените оръжия, произтичащи от ядрените програми на Иран и Корейската народно-демократична република.

По време на Генералната конференция на МААЕ броят на

държавите членки в организацията нарасна с още две – Островите Кук и Сомалия, и достигна 180.

Програмата на събитието включваше редица съпътстващи прояви, посветени на теми като радиоекологичния мониторинг, радиационната защита, аварийната готовност, малките модулни реактори, ефективното лидерство в ядрения сектор, иновативните тренировъчни програми, ядрената сигурност, нуклеарната медицина и др. Традиционният научен форум, който се проведе в рамките на конференцията, бе под надслов „Atoms4Food – Better Agriculture for Better Life” и представи как ядрените технологии допринасят за постигане на целите за



снимка МААЕ

устойчиво развитие в селското стопанство.

Участниците имаха възможност да посетят обекти на МААЕ, сред които аварийния център и част от изследователските ла-

боратории. Отворени за гости бяха и архивите на Агенцията, създадени преди над 70 години и съдържащи цялата институционална памет на организацията.

РАБОТНА СРЕЩА НА ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА ДЪРЖАВИ, ПРИТЕЖАВАЩИ РЕАКТОРИ ТИП ВВЕР

Четиридесет специалисти от атомни централи и ядрени компании от Армения, Беларус, България, Унгария, Индия, Китай и Русия, експлоатиращи водо-водни енергийни реактори (ВВЕР), обмениха опит в работна среща, организирана от Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO – МЦ) и АЕЦ „Козлодуй”. Обсъжданията се проведоха във видеоконферентен формат от 3 до 5 септември и бяха фокусирани върху организационните подходи и стратегии, заложили във вътрешните документи на участващите компании. Нивото на подготвеност в тази област в съответствие с предписанията на документа на WANO „Производствени задачи и критерии за тяхното изпълнение” е част от задължително оценяваните теми по време на партньорските проверки на Асоциацията. От страна на българската атомна централа в събитието се вклю-



снимка МААЕ

чиха Румен Христов – главен технолог „Организация на експлоатационната дейност”, Евгени Гълъбов – началник-отдел „Инженеринг и анализи”, Стиля-

на Младенова – началник-отдел „Ядрена безопасност”, Благой Николов – ръководител-сектор „Симулаторно обучение”, Светломир Митков – ръководител-сектор

„Аварийни процедури и анализи“, и Дарин Стоев – ръководител-група „Инженерно обезпечаване на аварийните процедури“. Докладите, представени в рамките на работната среща, обхващаха актуални въпроси, свързани с разработването на стратегии, техническото осигуряване, ролята на контролно-измервателните прибори и системите за управление и защита, както и изготвянето на проце-

дури и ръководства за управление на аварии.

Проявата завърши с кръгла маса, по време на която бе подчертана необходимостта от провеждане на анализ на причините за авария, моделиране на аварийни ситуации на тренажорите с цел поддържане на практическата готовност на операторите за правилни действия и формиране на навици за управление на ситуации от такъв характер. Плани-

рано бе провеждането на следваща работна среща, на която да бъдат дискутирани темите за въвеждане на съвременни системи от контролно-измервателни прибори, разчетно и аналитично обосноваване и верифициране на противоаварийните инструкции с помощта на пълномощабни симулатори, модернизиране на атомните централи с оглед на повишаване на безопасността и устойчивостта.

XVII ОБЩО СЪБРАНИЕ НА WANO



Световната асоциация на ядрените оператори (WANO) проведе своето двугодишно общо събрание на 29 и 30 септември в столицата на Обединените арабски емирства Абу Даби. Повече от 400 делегати от 35 държави и региони от света споделиха най-добрите си практики за усъвършенстване на дейностите и обсъдиха как ще се развива в бъдеще ядрената енергетика. Българската атомна централа бе представявана от Дариуш Новак, директор „Безопасност и качество“, и Ивайло Манолов, дежурен на атомен енергоблок, който взе участие в съвещание на младежката секция на WANO.

Седемнадесетото издание на форума, посветено на 35-годишнината на Асоциацията, протече под надслов „Да създа-

дем общо бъдеще – устойчиво представяне в ерата на технологиите и нулевите емисии“.

По време на съвещанието бе подчертан ангажиментът на всички членове на WANO да работят като екип, подкрепяйки се взаимно за постигането на все по-високи нива на производителност. Специално внимание бе отделено на страните, които сега започват да развиват ядрена енергетика, и на иновативните технологии, спомагащи за осигуряване на безопасна и надеждна работа на съоръженията в експлоатация. В тази връзка от 2015 г. досега Асоциацията е осъществила успешно повече от 160 мисии за подкрепа при стартиране на новопостроени обекти, а на тазгодишния форум бяха приветствани за първи път участници

от Полша, Гана и Кения.

Своята съпричастност към събитието изразиха различни авторитетни организации от отрасъла, между които Международната агенция за атомна енергия, чийто генерален директор Рафаел Гроси отпрати видеопослание към участниците.

В рамките на официалната програма бе представена обновената стратегия „Единство по пътя към съвършенство“, в която са декларирани основните ценности и пълното съдействие за безопасното и надеждно стартиране на нови ядрени енергоблокове през следващото десетилетие.

В специална резолюция Управителният съвет подчерта продължаващата подкрепа от страна на WANO за ядрените централи, работещи по време на военен конфликт, с всички практически средства, за да се гарантират основите на ядрената безопасност.

Следващото общо събрание ще се проведе през 2026 г. в Токио.

КОНФЕРЕНЦИЯ НА WANO – МЦ

На 9 и 10 октомври в Ереван, Република Армения, се проведе конференция на техническите ръководители (главни инженери) на експлоатиращи организации и атомни електроцентрали на Московския център (МЦ) на Световната асоциация на

ядрените оператори (WANO). Целта на срещата беше обмен на информация по основната тема на форума „Непрекъснато подобряване на производствената дейност: добри практики, проблемни въпроси и възможни решения“ чрез представяне

на експлоатационния опит в организациите членки на Московския център на WANO, запознаване на участниците със стратегията на Асоциацията до 2030 г. и изпълнението към момента на инициативата „Курс към съвършенство“.



снимка WANO

В конференцията се включиха 30 ръководители и специалисти от Армения, България, Индия, Иран, Китай, Русия и офисите на WANO в Лондон и Шанхай, които представиха доклади по основната и допълнителни теми на форума. Техническите ръководители (главни инженери) от атомни централи

се спряха на въпросите за текущото състояние на съответната централа, основните постижения, причините за постигнатите резултати, предизвикателствата и плановете за по-нататъшно подобряване на производствената дейност. АЕЦ „Козлодуй“ бе представена от Янко Тошев – ръково-

дител-направление „Експлоатация“, който презентира постигнатото в българската атомна централа.

В рамките на програмата бе проведена и техническа обиколка на Арменската АЕЦ, където в експлоатация е един енергоблок с реактор тип ВВЕР-440.

СЕМИНАР НА МААЕ ПО АВАРИЙНА ГОТОВНОСТ

От 14 до 18 октомври в гр. Колидж Стейшън, САЩ, се проведе семинар на Международната агенция за атомна енергия, посветен на аварийната готовност и реагиране. В техническата среща взеха участие представители на МААЕ и Федералната агенция за управление на извънредни ситуации на САЩ, преподаватели от университета Тексас А&М, както и експерти от 11 страни, сред които Стоян Кръстев – главен инспектор „Аварийна готовност“ в АЕЦ „Козлодуй“.

Целта бе да се представят изискванията на МААЕ, включени в ръководствата по безопасност, както и добри практики от международния опит относно създаването на организация за аварийна готовност и реагиране при различни ситуации. Занятията се проведоха в тренировъчния център на университета Тексас А&М, където се обучават екипи на пожарните команди и звената за бързо



снимка TEEX

реагиране на държавата домакин. Участниците в обучението се запознаха с изградените в центъра многофункционални системи и съоръжения, позволяващи симулирането на различни видове аварии в максимално реалистична степен – наводнения, пожари, влакови, корабни и пътни катастрофи, сградни разрушения и химични аварии. На практика бяха изпробвани и наличните прибори

за радиационен мониторинг и за маркиране и картографиране на територията.

Част от семинара бе провеждането на тренировка по предварително разработен сценарий, включваща определяне на защитни мерки за персонала и населението в зоните за аварийно планиране, осигуряване на логистична поддръжка на дежурните екипи и подготовка на информация за обществеността.

РЕКОРДЕН БРОЙ ПОСЕТИТЕЛИ В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



Над хиляда посетители посрещна атомната електроцентрала на 5 октомври, което е най-големият брой в досегашната история на Деня на отворени врати в АЕЦ „Козлодуй“. Гости от страната и чужбина имаха възможност лично да видят уникалните съоръжения на централата, поставила началото на ядрената енергетика в България и в Югоизточна Европа през 1974 г. В обиколката на производствената площадка бяха включени командните и машинните зали на 5 и 6 блок, както и Пълномащабният симулатор за блокове с реактори тип ВВЕР-1000, предназначен за специализирано обучение на ядрените оператори. През целия ден опитни експерти от АЕЦ „Козлодуй“ разказваха за безопасното, надеждно и с прак-

тически нулеви въглеродни емисии електропроизводство. Много информация гостите получиха и от подготвените за тях видеофилми и печатни издания, заедно с фотоизложбата „50 бележити дати в историята на Първа атомна“, събрала архивни кадри с основни моменти от развитието на централата през годините. Силен интерес сред малки и големи отново предизвикаха измерванията на параметрите на околната среда, извършвани в реално време с мобилната лаборатория за радиоекологичен мониторинг, и атрактивните демонстрации на огнеборците от Районна служба „Пожарна безопасност и защита на население – АЕЦ „Козлодуй“.

Денят на отворени врати, който има дългогодишни традиции в

АЕЦ „Козлодуй“, вече 30 години дава възможност на хората да научат повече за българската атомна централа и нейната ключова роля за националната енергетика, както и за приноса ѝ в постигането на целите за климатична неутралност.

Ето какво споделиха някои от посетителите на 5 октомври.

Петко, с. Хърлец, община Козлодуй, 76 г., пенсионер

През 1971 г. дойдох на строежа на Първа атомна и останах тук завинаги. Тогава ние, младите, бяхме заразени с ентузиазъм да направим един изключителен обект, с който България да се гордее. Най-голямата ми гордост е облицовката на двойния канал, която мина под мое ръководство. В днешния много емоционален за мен ден видях много колеги, много новости и най-вече искам да отбележа, че както винаги професионализмът на експлоатационния персонал е на много високо ниво. Нека този професионализъм да се поддържа, за да продължава АЕЦ „Козлодуй“ да е една от водещите в света. Тази централа е едно уникално съоръжение, в което нашето поколение остави младостта си и сърцата си и така трябва да бъде за всички, които работят тук.

Никита, Берлин, Германия, 28 г., работи в IT сектора

Днес забелязах една отлична координация и ред както при провеждането на инициативата, така и по местата, където бяхме по време на обиколката. Научих колко много се грижат за безопасността във вашата централа и това е респектиращо. След днешното посещение интересът ми към ядрената енергетика е доста по-силен.

Джамал, с. Гьоврен, община Девин, 31 г., работи в транспорта

Проявявам голям интерес към всичко, свързано с енергетиката, и съм щастлив, че научих толкова много по темата за осигуряването на безопасността. Мащабът на всичко тук е изключително впечатляващ.

Смятам, че АЕЦ „Козлодуй“ има най-съществена роля в националната енергетика и тя не би могла да функционира без нея. Атомната централа е и основен работодател за този регион – това е също от голяма важност.



Явор, Враца, 24 г., IT специалист

При посещението ни в командната зала се почувствах като в космически кораб. Радостното е, че там видях да работят много млади инженери. Това показва, че има бъдеще в професията на ядрения енергетик.

В машинната зала на 6 блок усетих цялата мощ на едно толкова важно за страната ни производство. Изложбата, посветена на 50-годишната история на АЕЦ „Козлодуй“, ми показва наистина уникални факти и фотографии.

Невена 43 г., Иван 45 г., София

Специално дойдохме до Козлодуй за отворените врати на АЕЦ. Инициатор беше синът ни Дамян на 9 години. На него му е доста интересно как се генерира ток. Хареса ни, че служителите разказват в детайли, имаме възможност да задаваме въпроси.

Доколкото знаем, стартът на строителството е даден през 70-те години, дано сега да успеем да построим и новите блокове.



НОВИ ТЕАТРАЛНИ УСПЕХИ



С пет награди бе отличено представянето на Театралния състав към Дома на енергетика на XVII издание на Фестивала на любителските театри на името на Кръстьо Пишурка, проведен в град Лом от

23 до 29 септември.

Спектакълът на актьорите от културния дом на атомната централа „Глас народен“ от Бранислав Нушич под режисурата на Николай Гундеров получи две награди – „Голямата награда на фестивала“ и „Наградата на публиката“. Първа награда за водеща мъжка роля бе присъдена на Михаил Войков за ролята на Йеврем Прокич, втора награда за водеща женска роля – на Валерия Кашева за ролята на Павла, а Виктор Кунчев с ролята на Спиро заслужи наградата за поддържаща мъжка роля.

Нов театрален успех донесе на самодейците от Дома на енергетика и XI национален фестивал на любителските театри „Театър без граници“ – Самоков 2024, който се проведе от 21 до 26 октомври. Те впечатлиха публиката и журито с актьорските си превъплъщения и бяха удостоени с голямата награда за цялостно представяне.

ВЪЛНУВАЩИ МУЗИКАЛНИ МИГОВЕ



Празничен спектакъл по повод Международния ден на музиката и Деня на българската поезия зарадва любителите на музикалното и поетичното изкуство на 1 октомври в Дома на енергетика. В камерната зала на културния дом прозвучаха популярни пиеси от Юманс, Шуман, Шуберт, Дебюси, Григ, Лист, Шопен и Моцарт, представени индиви-

дуално или на четири ръце от преподавателите по пиано Здравка Николаева и Ирина Церковска, към които се присъедини и Марина Иванова, бивш възпитаник на школата по пиано към Дома на енергетика с преподавател Здравка Николаева. За силата на емоционалните преживявания допринесоха изпълненията от Калин Серафимов и Емил Пеняшки незабравими стихове на Уилям Шекспир, Дамян Дамянов, Петя Дубарова, Евтим Евтимов, Пейо Яворов, както и изпетите от Ирина Церковска в акомпанимент на Здравка Николаева песни, сътворени от Шуман по стихове на бележити поети.

Още музикални мигове в Дома на енергетика поднесе Елица Стефанова, която представи на пиано и цигулка творби от Хайдн, Бах, Равел и Глинка/Балакирев. Концертът, реализиран на 24 октомври с подкрепата на АЕЦ „Козлодуй“, пренесе посетителите в атмосферата на епохите от барока до импресионизма. Талантът на незрящата изпълнителка, награждавана многократно на престижни международни конкурси, превърна събитието в незабравима среща с любимото изкуство.

ОЩЕ МЕДАЛИ ЗА СЕКЦИЯТА ПО СИЛОВ ТРИБОЙ



От Републиканското първенство по вдигане от лег, което се проведе на 22 септември в спортната зала на гр. Дупница, представители на секция „Силов трибой“ на АЕЦ „Козлодуй“ прибавиха нови отличия към вече богатата си колекция от награди.

В надпреварата взеха участие клубове от цялата страна с повече от 80 участници.

Валентин Валентинов зае първо място в категория до 105 кг, мъже, с резултат от 192.5 кг, а Емилиян Митков се нареди четвърти в категория до 93 кг, мъже, до 23 години с резултат от 135 кг.

Постижението от 160 кг в категория до 105 кг, ветерани, донесе на Андриан Христов златен медал и купата „Шампион на шампионите“.



При използване на материали
от изданието позоваването на
„ПЪРВА АТОМНА“ е задължително!
Броят е приключен на 06.11.2024 г.



Адрес на редакцията:
Информационен център, „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
Козлодуй 3321, e-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org

