

# ПЪРВА

# АТОМНА

Периодично издание на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Брой 3 • Май-Юни 2022



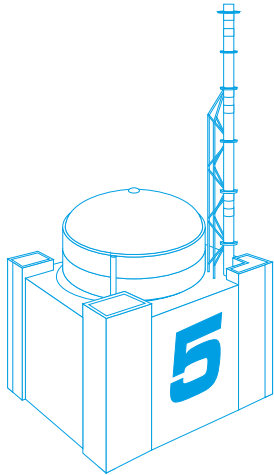
**НА ФОКУС**

АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА ОТНОВО Е СРЕД  
НАЙ-ЗЕЛЕНИТЕ БЪЛГАРСКИ КОМПАНИИ

**ХРОНИКА**

ПОСЕТИТЕЛИ ОТ ЦЯЛАТА СТРАНА  
РАЗГЛЕДАХА АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“

# Електропроизводство

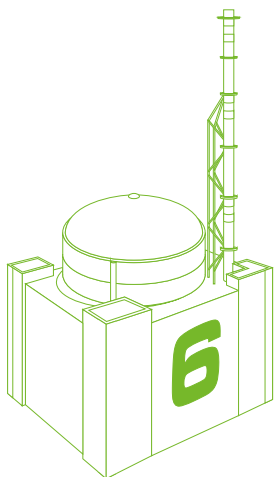


МАЙ\*

7 9 8 7 9 9 6 8 kWh

ЮНИ

7 4 0 5 7 9 1 8 4 kWh



МАЙ

7 9 5 7 4 8 1 7 6 kWh

ЮНИ

7 6 2 6 4 8 7 6 8 kWh

МАЙ

Общо

8 7 5 6 2 8 1 4 4 kWh

ЮНИ

Общо

1 5 0 3 2 2 7 9 5 2 kWh

\*Блок 5 – в планов годишен ремонт от 24 април до 28 май.

---

## СЪДЪРЖАНИЕ

---

### 02 НА ФОКУС

Атомната централа отново е сред най-зелените български компании

### 03 АКЦЕНТ

10 години „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД

### 04 ХРОНИКА

Ден на млади мениджъри в атомната централа

АЕЦ „Козлодуй“ взе участие в общинска Панорама на образованието

Още петима студенти ще получават стипендия от атомната централа

Работна визита на Комисията по енергетика

Отличие за атомната централа

Участие във форум „Стажове“ – среща с бъдещите инженери

АЕЦ „Козлодуй“ сключи споразумение за сътрудничество с ПГ „Васил Левски“ – гр. Мизия

Посетители от цялата страна разгледаха АЕЦ „Козлодуй“

Дни на безразрушителния контрол 2022

Екоинициативи на атомната централа

### 17 ПРАЗНИК

Екипът на атомната централа отбеляза Деня на енергетика

### 24 КУЛТУРА

Изложба на студиото по изобразително изкуство

Приключи конкурсът „АЕЦ – енергия за чиста природа“

Много настроение и аплодисменти за младите творци от Дома на енергетика

Театралното училище представи нова пиеса

### 27 СПОРТ

Осемнадесета златна купа за спортистите от АЕЦ „Козлодуй“

### 28 ЛЮБОПИТНО

Започна изграждането на трети блок на АЕЦ „Хайян“



# Атомната централа отново е сред най-зелените български компании



АЕЦ „Козлодуй“ бе отличена с трето място в категория „Зелена инициатива“ в рамките на 12-ия национален конкурс „Най-зелените компании в България“. Надпреварата, организирана от b2b Media, популяризира добрите примери и насърчава социално отговорните компании, работещи устойчиво и с грижа за природата. Чрез заслужената награда атом-

ната централа получи поредно признание за последователната си политика по опазване на околната среда. За компанията грижата за природата се нарежда сред водещите корпоративни ценности. Усилията за формиране на лична ангажираност към зелените идеи сред екипа на Дружеството намират израз в организирането на множество прояви, поставящи ясен

акцент върху нуждата от активни действия за съхраняване на заобикалящия ни свят. Сред ядрените енергетици все по-силен интерес будят екологични празници като Деня на водата, Часа на Земята, Световния ден на околната среда, Деня на р. Дунав, Европейската седмица на мобилността. Само през изтеклата 2021 г. в тези прояви се включиха над 1000 от

работещите в АЕЦ „Козлодуй“, както и представители на местните власти и контролните органи, много гости и приятели. Централата направи важен зелен избор и по отношение на автомобилния транспорт, като разшири своя автопарк с нови електромобили и електрокари и така подкрепи един от ключови-

те приоритети на Европейския съюз за преход към безвъглеродна икономика.

Към най-младите членове на обществото – децата, е насочен традиционният конкурс – изложба „АЕЦ – енергия за чиста природа“, който извежда на преден план ролята на атомната енергия за постигане на еколо-

гичните цели за декарбонизация и опазване на околната среда. Всяка година десетки млади художници изпращат рисунки, в които пресъздават своите виждания по темата, а най-красивите творби от миналата година станаха част от фирмения календар на централата за 2022 г.

# 10 години „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД

Едно десетилетие от учредяването си отбеляза на 9 май „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД. Мисията на Дружеството, което е 100% собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, е да реализира Проект за въвеждане в експлоатация на нов ядрено-енергиен блок за производство на електро- и топлоенергия. Тази задача е в изпълнение на общоевропейската и държавната политика за подобряване на енергийните доставки, гарантиране на енергийната сигурност на системата и преминаване към нисковъглеродна икономика.

За 10-те години на съществуването си „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД постигна редица безспорни успехи по пътя към голямата цел – гарантиране на бъдещето на българската атомна енергетика. Сред тях са проведената процедура по



ОВОС и одобряването на инвестиционното предложение за изграждане на нова ядрена мощност, получаването на Заповед за одобряване от Агенцията за ядрено регулиране на избраната площадка за разполагане на ядреното съоръжение от най-ново

поколение, разработването на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване, дейностите по внедряване на мрежа за радио екологичен мониторинг, която да надгради съществуващата система на АЕЦ „Козлодуй“.

# Ден на млади мениджъри в атомната централа



Колко важна е „Силата на един екип“ – в това се убедиха 6 ученици от Професионалната гимназия по ядрена енергетика (ПГЯЕ) „Игор Курчатов“ и 4 гимназисти от козлодуйското Средно училище (СУ) „Христо Ботев“, които на 10 май заеха ръководни позиции в АЕЦ „Козлодуй“. Това стана в рамките на 20-то издание на инициативата „Мениджър за един ден“, организирана от Джуниър Ачийвмънт България. Младите хора, включили се в проявата, се убедиха, че зад успехите на най-голямата бъл-

гарска електропроизводствена компания стои отличната координация на добре сработения колектив от висококвалифицирани и мотивирани експерти. Тийнейджърите се запознаха отблизо с отговорностите и напрежнатия ритъм в ежедневието на действащите ръководители на Дружеството, видяха динамиката в работата на индустриално предприятие от такъв мащаб, придобиха нови знания и умения. Зина Спасова от ПГЯЕ бе в ролята на изпълнителен директор на атомната електроцент-

рала, а длъжността заместник изпълнителен директор пое съученичката ѝ Галя Пашовска. Възпитаниците на същото училище Валери Георгиева, Цветелина Йорданова и Даниел Желязков получиха временни назначения като директор „Безопасност и качество“, директор „Производство“ и директор „Икономика и финанси“, а дирекциите „Правна и търговска дейност“ и „Персонал и учебно-тренировъчен център“ бяха оглавени от Симона Петрова и Силвия Богданова от СУ „Христо Ботев“. Главен инже-

нер на „Електропроизводство – 2“ стана Елизабет Угринова от Професионалната гимназия по ядрена енергетика, а постовеите на главен счетоводител и на ръководител на управление „Администрация и контрол“ получиха две ученички от СУ „Христо Ботев“ – Антония Николова и Лилия Томова.

В работния график на младите мениджъри бяха включени конкретни дейности, специфични за съответните позиции, както и тренинг за развитие на мениджърски умения. Представени им бяха стипендиантската и стажантската програма на АЕЦ „Козлодуй“, насочени към осигуряване на подкрепа за ученици и студенти по пътя им към кариера в ядрената енергетика. Организиран бе и обход на важни обекти на площадката – командната и машинната зала на 6 блок и Откритата разпределителна уредба.

За участието си в това мотивиращо събитие младежите получиха специални сертификати. Те си тръгнаха заредени с много положителни емоции и с вдъхновението от нагледния пример за професионална реализация и успешно кариерно развитие в атомната централа.

Ето какво разказаха в края на мениджърския си ден четирима от участниците в инициативата.

### **ЗИНА СПАСОВА** **ПГЯЕ „Игор Курчатов“, 18 г.**

Днес заемах длъжността изпълнителен директор. Уча компютърна техника и технологии в Професионалната гимназия по ядрена енергетика. Вече съм 12 клас и ми предстоят матурите, а след завършването си искам да

уча „Ядрена енергетика“ в Технически университет. Надявам се след пет години да се върна в АЕЦ „Козлодуй“ и да работя тук.

### **ЕЛИЗАБЕТ УГРИНОВА** **ПГЯЕ „Игор Курчатов“, 18 г.**

В Професионална гимназия по ядрена енергетика „Игор Курчатов“ съм в паралелка по топлотехника, а днес бях в ролята на главен инженер. Планирам като образование да продължа да се развивам в техническата област. Най-голямо впечатление в днешния ден ми направи колко трудна и отговорна е работата на главния инженер на атомната централа.

### **ВАЛЕРИ ГЕОРГИЕВА** **Професионална гимназия по ядрена енергетика „Игор Курчатов“, 17 г.**

Уча в специалност „Ядрена енергетика“, сега съм в 11 клас. За кратко бях директор „Безопасност и качество“. След завършването на училище засега съм се ориентирала към възможността да следвам в Софийски университет или в Технически универ-

ситет със специалността, която изучавам в момента. Включих се в инициативата, защото ми беше интересно да видя отблизо как като цяло работи централата, как протича дейността. Най-голямо впечатление ми направи сигурността и колко плавно се случват нещата.

### **СИМОНА ПЕТРОВА** **СУ „Христо Ботев“, 11 клас**

Аз съм в 11 клас и изучавам предприемачество. Бях на позицията директор „Правна и търговска дейност“. Кандидатствах за участие в „Мениджър за един ден“, защото исках да видя какво е мястото на хората, които работят тук, как са се сплотили, как екипът работи заедно, за да става всичко по-бързо и по-качествено. Очакванията ми за днешния ден наистина бяха оправдани – беше много интригуващо да видя как протичат всички операции. Плановете ми за по-нататък са да уча право, да стана юрист и може би един ден да стана част от дирекция „Правна и търговска дейност“.



# АЕЦ „Козлодуй“ взе участие в общинска Панорама на образованието



На 10 май в град Козлодуй се проведе четвъртото издание на общинска Панорама на образованието за прием след VII клас. Събитието се състоя на площад „Христо Ботев“ и в него взеха участие учебни заведения от община Козлодуй, които очакват осмокласници през учебната 2022/23 година.

В предварително осигурени шатри преподаватели от всяко училище имаха възможност да представят информационни материали – брошури, флаери, изделия от практическо обучение, действателни макети, както и новости в професионалното образование. Като значим и социалноотговорен работодател в региона АЕЦ „Козлодуй“ обособи свой информационен щанд, на който с ученици и родители се срещнаха служители от сектор „Планиране на персонала“. Те отговориха на много въпроси, свързани с възможностите за професионална реализация в атомната централа, като подчертаха значението на средното професионално образование за получаване на висока квалификация и конкурентно предимство на пазара на труда. Предоставена бе информация за стипендиантската програма на АЕЦ, чрез която се оказва подкрепа на отлични ученици в ПГЯЕ „Игор Курчатов“, избрали обучение в специалност „Ядрена енергетика“.





# Още петима студенти ще получават стипендия от атомната централа



Одобрени за включване в стипендиантската програма на АЕЦ „Козлодуй“ бяха още петима студенти от Технически университет – София. Четирима от тях – Марко Кашов, Александър Стефанов, Теодора Кръстева и Миглена Шаркова, са първокурсници в бакалавърската програма на специалността „Топлоенергетика и ядрена енергетика“, а Ангел Иванов е в I курс на магистратура „Ядрена енергетика“.

Събеседването с кандидатства-

лите за програмата бе проведено на 12 май в Учебно-тренировъчния център. Пред комисията по подбор младите хора споделиха мотивите си да се насочат към инженерни специалности и своите представи за професионално израстване, показаха висока мотивираност и желание за развитие в тази област.

За да подкрепи бъдещите ядрени енергетици, АЕЦ „Козлодуй“ осигурява 1000 лв. на семестър и покрива семестриалните так-

си на стойността на държавна поръчка до завършване на съответната образователна степен за студенти от приложими в ядрената енергетика специалности в Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и Технически университет – София, които не са освободени от тях.

Стипендиантите на централата, които вече стават 30, имат възможност да участват в програмата за платени летни стажове на Дружеството още след за-

вършване на първи курс. Наред с това след приключване на обучението си те получават шанса да се присъединят към екипа на АЕЦ „Козлодуй“ и да стартират реализацията си в избраната професия. По този начин е поставено началото на трудовата кариера на 8 младежи и предстои броят им да нараства след успешното дипломиране на останалите участници в стипендиантската програма. Двама от новите стипендианти споделиха пред сп. „Първа

атомна“ защо са предпочели да изучават ядрена специалност.

#### **АЛЕКСАНДЪР СТЕФАНОВ** гр. Козлодуй

Уча „Топлоенергетика и ядрена енергетика“ втори семестър в Технически университет – София. Избрах тази специалност, защото искам да се развивам професионално в тази сфера. Специалността ми харесва, а и двамата ми родители работят това и имам желание и аз да последвам примера им.

#### **ТЕОДОРА КРЪСТЕВА** гр. Монтана

Уча втори семестър в същата специалност на Технически университет. Реших да следвам точно нея, защото смятам, че това е бъдещето откъм енергетика, а и ми е интересно. Ученето е доста, но в крайна сметка си заслужава. Има къде да се реализирам успешно, а АЕЦ „Козлодуй“ е желан работодател за хората в Северозападна България.

## Работна визита на Комисията по енергетика



На 14 май в атомната електроцентра на работно посещение бяха депутати от Комисията по енергетика в 47-то Народно събрание, водени от нейния председател Радослав Рибарски. Във

визитата участие взеха и Мартин Георгиев – изпълнителен директор на „Национална електрическа компания“ ЕАД, и Ангелин Цачев – изпълнителен директор на „Електроенергиен системен опе-

ратор“ ЕАД. Делегацията се среща с ръководния екип на АЕЦ „Козлодуй“ в Учебно-тренировъчния център. Изпълнителният директор Наско Михов представи дейността на

Дружеството и хода на плановия годишен ремонт на 5 енергоблок. Сред акцентите бяха високото ниво на безопасност на ядрените съоръжения и мерките за осигу-

ряване на стабилно и ефективно електропроизводство.

В рамките на визитата бе проведен технически тур на обекти на площадката на централата – Пъл-

номащабен симулатор за блокове с реактори ВВЕР-1000, машинна зала на 6 блок, системи за безопасност, мобилни дизелгенератори и др.



## Отличие за атомната централа

На 13 май 2022 г. СУ „Христо Ботев” в гр. Козлодуй отбеляза своя 75-годишен юбилей.

Директорът на учебното заведение Верка Петкова отличи атомната електроцентрала с почетна грамота и плакет за приноса ѝ в развитието на училището и за ползотворното сътрудничество през годините.

Специално бяха поздравени и отличени и бивши директори на училището, както и учители, допринесли за изграждането и просперитета му.

В Дома на енергетика годишнината бе отбелязана с богата празнична програма, представена от възпитаници на СУ „Христо Ботев”.

## Участие във форум „Стажове” – среща с бъдещите инженери

На 18 май в Технически университет (ТУ) – София, се проведе 10-то юбилейно издание на изложението на работодатели – форум „Стажове”. Форумът е най-голямото университетско събитие в страната, в рамките на което бизнесът се запознава отблизо със своите бъдещи експерти – компетентни и квалифицирани специалисти, обучаващи се в най-големия технически университет в България. От страна на атомната централа в мероприятиято участваха Маргарита Михайлова – началник-отдел „Планиране и подбор на персонала”, и Венко Стоев –



главен специалист планиране на персонала. Пред студентите и преподавателите на ТУ те

представиха перспективите за професионална реализация в АЕЦ и информация за стипен-



диантската програма, насочена към бакалаври по специалност „Топлоенергетика и ядрена

енергетика” и към магистри по специалностите „Ядрена енергетика”, „Електроенергетика и

електрообзавеждане” и „Автоматика, информационна и управляваща техника”. Посетителите на щанда на атомната централа проявиха интерес и към условията на програмата „Платени летни стажове” и към възможността за кандидатстване за работа чрез обявата „Постоянен прием на документи за работа на кандидати, притежаващи образование по приоритетни за АЕЦ „Козлодуй” специалности”. В тазгодишното издание на форума взеха участие над 130 работодатели от различни сектори на икономиката, като електрооборудване, автомобилна индустрия, логистика, разработка на софтуер, авиоинженерство и др.

## АЕЦ „Козлодуй” сключи споразумение за сътрудничество с ПГ „Васил Левски” – гр. Мизия

Като голям работодател с висока социална отговорност атомната централа активно участва във формирането на следващите поколения квалифицирани специалисти с техническо образование. Следвайки този приоритет в политиката си по отношение на обновяването на човешките ресурси, Дружеството подкрепя кариерния избор в полза на приложими в централата специалности и придобиването на нужните за работата умения. В тази посока е и сключеното на 2 юни 2022 г. споразумение за сътрудничество с Професионалната гимназия „Васил Левски” – гр. Мизия. Целта на партньорството

е взаимодействие в областта на средното професионално образование за повишаване на практическите умения на гимназистите, предпочели специалности, свързани с ядрената енергетика и електропроизводството. Обединените усилия на централата и гимназията ще бъдат насочени към постигане на качествено образование и високо ниво на ефективност на обучителния процес. Завършващите училището добре подготвени млади хора ще имат възможност за реализация в АЕЦ „Козлодуй”. В рамките на споразумението Професионалната гимназия в

гр. Мизия поема ангажимента да се ориентира към специалности от направленията STEM – наука, технология, инженерство, математика. Планира се да бъде организирано обучение в дуална форма по професии, пряко свързани с ядрената енергетика. АЕЦ „Козлодуй” ще осигури възможност ученици от VIII, IX и X клас периодично да посещават различни обекти на площадката. Така те ще могат на място да се запознават със спецификите в производството на електроенергия от ядрени блокове и с приложението на избраната специалност.

# Посетители от цялата страна разгледаха АЕЦ „Козлодуй“



550 бяха гостите, които пристигнаха в атомната централа в Деня на отворени врати на 4 юни. Събитието премина с много усмивки и настроение и при очаквано силен интерес след двегодишното прекъсване поради пандемията.

Проявата привлече хора от всички краища на страната – София, Враца, Плевен, Ловеч, Русе, Търговище, Силистра, Кюстендил, Пловдив, Стара Загора, Хасково и много други. Децата и младежите отново съставляваха висок

дъл сред посетителите – те бяха около една четвърт от всички, разгледали АЕЦ „Козлодуй“ в рамките на Деня на отворени врати.

Експерти от АЕЦ „Козлодуй“ поеха ролята на гидове и през целия ден даваха подробна информация как се произвежда електричество от ядрените блокове и как се осигурява безопасността и надеждността на централата. Отправна точка на маршрутите за посещения и тази година бе Информационният център, като за гостите бе осигурен достъп до командните и машинните зали на 5 и 6 блок. На внимание се радваше екипът на мобилната лаборатория за радиоecологичен мониторинг, извършващ измервания на параметрите на околната среда в реално време.





Сред атракциите, специално организирани на 4 юни, и този път бяха демонстрациите с противопожарна техника на огнеборците от Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението – АЕЦ „Козлодуй“. Малки и пораснали гости с желание се включиха в тях след необходимото екипиране и инструктаж, а най-смелите се качиха на автовишката на един от специализираните автомобили на Районната служба.

Инициативата даде шанс на много от посетителите да видят отблизо къде протича работният ден на техни близки и роднини, а работещите в АЕЦ „Козлодуй“ споделяха гордостта си да са част от екипа на най-голямата електропроизводствена компания в страната. Денят бе още по-специален за двама от колегите, довели семействата си в централата. Техните деца – Явор и Калина Иванови (на 4 г.) и Габриел Стоянов (на 5 г.), имаха рожден ден на същата дата.

Денят на отворени врати се превърна в истински празник за всички. Домакините от атомната централа направиха всичко въз-

можно гостите да се почувстват добре дошли и да се уверят лично, че АЕЦ „Козлодуй“ е уникален за България обект, където работят подготвени, всеотдайни и енергични хора.

Част от посетителите споделиха впечатленията си пред екипа на сп. „Първа атомна“.

#### **НАТАША МАНОЛОВА**

**гр. София, 39 г.**

Аз съм родом от Козлодуй, но вече 20 години живея и работя в София. Денят на отворените врати беше много интересен за мен, тъй като имам и сантимент към централата като човек, израснал тук. Това е отлична възможност да се запозная на живо с АЕЦ „Козлодуй“, с работата на операторите, които пряко управляват централата, и по-специално 5 блок, защото там падна фокусът на обиколката ни. Бях много горда от факта, че видях жена оператор на смяна. Изживяването ми беше полезно, приятно и като цяло чудесно.

#### **РАЛИЦА ИВАНОВА**

**с. Софрониево, обл. Враца, 20 г.**

Аз съм студентка в първи курс по

ядрена химия в СУ „Св. Климент Охридски“. Останах с много добри впечатления от обиколката, много ми хареса и посрещането. Масштабите са впечатляващи. Ще се радвам в бъдеще да постъпя тук на стаж или на работа.

#### **КРАСИМИРА КОСТАДИНОВА**

**гр. Пловдив, 37 г.**

Дойдохме специално за Деня на отворените врати със съпруга ми и сина ни от Пловдив. Преди около 10 години съм била на работно посещение в централата и тогава изключително много се впечатлих. Сега вече, когато синът ми порасна, решихме да доведем и него. По този начин той видя нещо, което не е част от обичайните туристически обекти. Много ни хареса, че сте позитивно настроени към всички, широко усмихнати и приветливи, което още повече повдига нашето настроение в този ден. Искаме да ви благодарим за цялостната организация и за топлото и ведро посрещане.

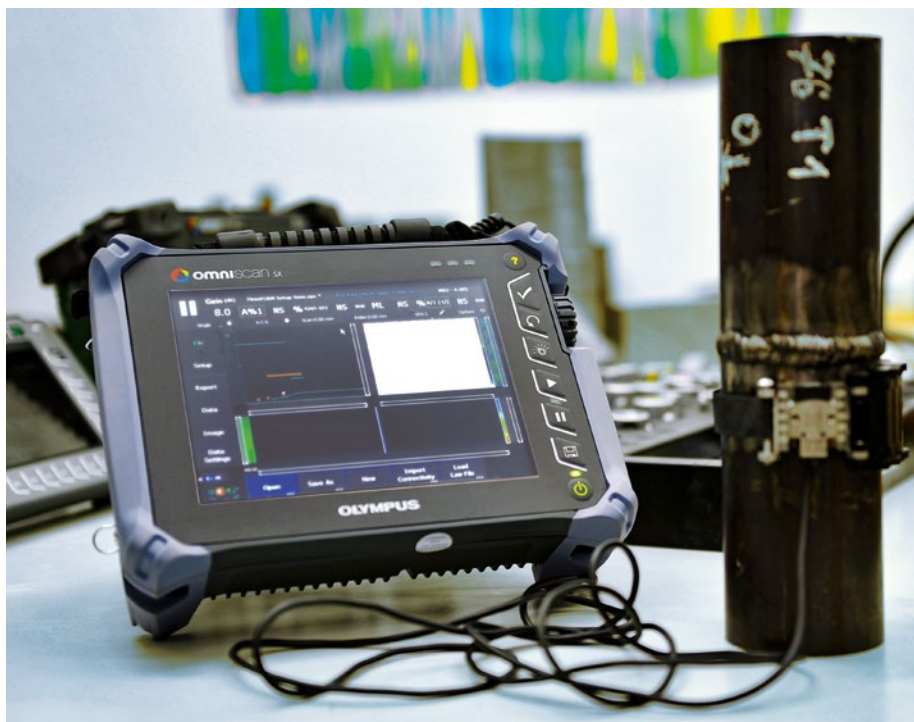
#### **КИРИЛ СТРУНДЖЕВ**

**гр. Монтана, 68 г.**

По професия съм инженер, а в момента пенсионер. Много се радвам на посещението, тъй като на много малко места по света човек може да посети атомна централа. Надявам се ще имаме още мощности, които предстои да се построят, защото това е една добра алтернатива за захранване на човечеството с енергия. Тук съм с моите внуци, исках да им покажа централата. Те живеят в Чикаго и АЕЦ „Козлодуй“ е една от забележителностите, които могат да видят в България.



# Дни на безразрушителния контрол 2022



на Схемния комитет към Сертификационния център за персонал по контрол без разрушаване, заседание на Управителния съвет на Националното научно-техническо дружество по дефектоскопия (ННТДД), Ден на дефектоскописта и тематични секционни доклади.

По време на поредицата от събития бяха отбелязани две годишнини: 60 години от създаването на Националното научно-техническо дружество по дефектоскопия и 55 години от внедряването на главни вълни за ултразвуков контрол на метала.

По повод 60 години ННТДД при откриването на конференцията бе представен поздравителен адрес от Министерството на икономиката и индустрията. В Деня на дефектоскописта заместник-председателят на дружеството маг. инж. Райчо Димитров представи доклад за развитието на ННТДД от неговото създаване през 1962 година до наши дни.

55-годишнината от приложението на главни вълни за ултразвуков контрол на метала бе отбелязана с пленарен доклад, представен от един от първите в света специалисти по внедряването на тези вълни за ултразвуков контрол – професор Николай Разиграев.

По време на Дни на безразрушителен контрол 2022 бяха представени секционни доклади и презентации по редица теми. В секция „Безразрушителен контрол в сектор енергетика“ бяха



От 13 до 17 юни в гр. Созопол се проведе ежегодният симпозиум „Дни на безразрушителния контрол 2022“. Съпътстващи събития по време на проява-

та бяха: XXXVII международна конференция „Дефектоскопия“ 2022, кръгла маса „Развитие на стандартизацията по безразрушителен контрол“, заседание



изнесени следните доклади от специалисти на атомната централа:

- „Контрол на ерозионно-корозионни процеси в оборудването и тръбопроводите на АЕЦ „Козлодуй“ – от Григор Георгиев – ръководител-група „Металоконтрол и заваряване“, ЕП-2;
- „Обследване на ерозионно-корозионни процеси в тръбопровода с използване на автома-

тизиран ултразвуков контрол” – от Апостол Пилчев – ръководител-сектор „Автоматизиран безразрушителен контрол” към ОКС – ИЦ ДиК;

- „Приложение на термовизионния контрол в АЕЦ „Козлодуй“ – от Иван Малджански – ръководител-група „Визуален и термовизионен контрол” към ОКС – ИЦ ДиК.

Организатори на Дни на безраз-

рушителния контрол 2022 бяха: ННТДД, Институт по механика при БАН, Технически университет – Варна, „Контрол” ООД, а АЕЦ „Козлодуй” бе сред основните спомоществатели на проявата. В конференцията участваха 85 специалисти от България и чужбина, бяха представени 40 доклада и презентации и 23 постерни доклада.

## Екоинициативи на атомната централа

### Световен ден на околната среда

И през 2022 г. работещите в АЕЦ „Козлодуй” се включиха активно в поредица от инициативи, посветени на Световния ден на околната среда, който през 2022 г. премина под мотото „Само една Земя” с фокус върху устойчив живот в хармония с природата. С много ентузиазъм и старание на 2 юни ядрените енергетици почистиха и облагородиха възстановените през 2020 – 2021 г. от компанията два детски къта в района на парка на град Козлодуй. В края на акцията обновените места за отдих бяха готови да посрещнат своите посетители – с окосени тревни площи, реновиран игрален кът, монтирани две нови цветни пейки и засадени цветя.

На 3 юни бе продължена традицията Световният ден на околната среда да бъде отбелязан чрез засаждане на млад червенолист явор пред Спортно-оздравителния комплекс на АЕЦ „Козлодуй”



в Алеята на екологията, която продължава да расте, за да радва всички жители на града.

В събитието, наред с представителите на атомната централа, се включиха гости от Община Козлодуй, ДП РАО и „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности”.

С екологичната си политика и производството на електроенергия с нулев въглероден отпечатък атомната централа дава своя принос в опазването на

околната среда и потвърждава ангажираността си като член на Българската мрежа на Глобалния договор на ООН да следва основополагащите принципи на Договора.

### Международен ден на река Дунав

Служители на АЕЦ „Козлодуй” и техните семейства взеха участие в инициативите по случай Международния ден на река Дунав –



29 юни. За трета поредна година празникът премина под мотото „Открий Дунав” – знак за това, че винаги можем да видим нещо ново и все още непознато край една от най-големите речни системи на Европа.

На 28 юни в Ботев парк, в района на пристанище Козлодуй, се проведе почистване на участък от бреговата ивица на реката, организирано от атомната централа. Успоредно с това стартира почистване и на участък от брега при Бреговата помпена станция и ВЕЦ „Козлодуй”.

На 29 юни за първи път в района на пристанище Козлодуй се извърши заребяване на реката с над 1000 тримесечни рибки. В инициативите, организирани по случай Деня на река Дунав, взеха участие служители от атомната централа, представители



на Община Козлодуй, ДП РАО, Басейнова дирекция „Дунавски район” към Министерството на околната среда и водите, Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца, Регионална лаборатория – Враца,

към Изпълнителната агенция по околна среда.

В ранния следобед на 29 юни, като атракция за всички желаещи от АЕЦ „Козлодуй”, беше организирано плаване с кораба „Радецки”.

# Екипът на атомната централа отбеляза Деня на енергетика



Енергетикът на годината – **Наско Михов**, изпълнителен директор на АЕЦ „Козлодуй“, засади сребрист смърч в Алеята на енергетиците в гр. Козлодуй и подчерта, че приема наградата като признание за общия труд на екипа на централата.

Работещите в АЕЦ „Козлодуй“ отбелязаха професионалния си празник – Деня на енергетика, на 18 юни.

Честването започна с обявяването на тазгодишния носител на наградата на Българската браншова камара на енергетиците „Енергетик на годината“ – Наско Михов, изпълнителен директор на АЕЦ „Козлодуй“. Отличието

бе присъдено за неговата ползотворна и дългогодишна дейност в областта на националната енергетика и за постигнати високи резултати в безопасната експлоатация на атомната централа.

Празникът продължи в Ботев парк, където изпълнителният директор на атомната централа поздрави своите колеги и заяви,

че енергетиците в АЕЦ „Козлодуй“ имат с какво да се гордеят. Той отбеляза, че всеки има принос за постигане на поставените пред Дружеството цели и изрази увереност, че работещите в централата и занапред ще вложат опит, енергия и професионализъм, за да бъде АЕЦ „Козлодуй“ и в бъдеще сред най-добрите в света.



**Цанко Бачийски**, председател на Агенцията за ядрено регулиране



**Проф. д-р Димитър Тонев**, първи заместник-директор на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика към БАН



**Владимир Владимиров**, председател на Федерация „Атомна енергетика“ към КТ „Подкрепа“

Своите поздравии отправи и председателят на Агенцията за ядрено регулиране Цанко Бачийски, който подчерта, че Агенцията цени високо дейността на АЕЦ „Козлодуй“, която е сред най-безопасните в Европа, и пожела на всички да продължават да бъдат за пример с работата си.

Професор д-р Димитър Тонев – първи заместник-директор на Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика към Българска академия на науките, поднесе поздравителен адрес от името на председателя на БАН акад. Юлиан Ревалски, в който се изразява убеденост, че изграденото през годините сътрудничество на АЕЦ „Козлодуй“ и Академията ще се развива и ще бъде полезно за българската държава и общество.

Приветствие от името на синдикалните организации, страна по Колективения трудов договор в Дружеството, поднесе Владимир Владимиров, председател на Федерация „Атомна енергетика“ към КТ „Подкрепа“. Той пожела да се запази приятелството между колегите в работата и извън нея, приятелство, което изгражда доверие и гарантира нови успехи.

Акцент в програмата бе връчването на отличията „Най-добър“ за 2022 г. Критерии в предложенията за номинации, които всеки от работещите в Дружеството можеше да направи, бяха значимият персонален принос в работата, прилагането на ефективни и нестандартни подходи към решаване на задачите, както и изявените професионални качества на кандидатите.



В категория „Безопасност, сигурност, качество“ бе отличен **Георги Колев**, началник-отдел „Управление на околната среда“, управление „Качество“, дирекция „Безопасност и качество“, за приноса си към реализирането на политиката на Дружеството за управление на отпадъците и за провеждането на множество зелени инициативи, отличени с награди в различни конкурси.



В категория „Реакторно оборудване“ **Бойко Велков**, ръководител-група „Спомагателно оборудване“, отдел „Изпълнение на ремонта“, направление „Ремонт“, ЕП-2, дирекция „Производство“, заслужи наградата за проявените си лидерски качества по време на ремонтната кампания на 5 енергоблок, за умението да мотивира и сплотява своя екип за изпълнението на голям обем дейности в планираните срокове и с необходимото качество.



В категория „Турбинно оборудване“ **Светослав Боянов**, ръководител-група „Технологично обезпечаване и контрол“, сектор „Експлоатация на турбинно оборудване“, отдел „Организация на експлоатационната дейност“, направление „Експлоатация“, ЕП-2, дирекция „Производство“, получи отличието за показан висок професионализъм и прилагането на нестандартни и резултатни решения в работата.



В категория „Електрооборудване“ **Валери Тодоров**, ръководител-група „Електрически измервания и изпитания“, сектор „Релейна защита и автоматика“, цех „Електрооборудване“, направление „Ремонт“, ЕП-2, дирекция „Производство“, бе награден за изключителен принос в безаварийната експлоатация на енергийните блокове и за висок професионализъм в ръководенето на програми за повишаване на експлоатационната надеждност на оборудването.



В категория „Системи за контрол и управление“ бе отличен **Николай Първанов**, ръководител-група „Системи за управление и защита“, сектор „Системи за управление и защита и радиационен контрол“, направление „Ремонт“, ЕП-2, дирекция „Производство“, за изключителни заслуги към повишаване на експлоатационната надеждност на оборудването като автор на голям брой технически задания и като страна при решаването на сложни инженерни задачи.



Като най-добър оператор на реактор бе награден **Светослав Лашков**, главен технолог „Експлоатация“, направление „Експлоатация“, ЕП-2, дирекция „Производство“, за проявените професионализъм, компетентност, организираност, самоконтрол и висока отговорност в работния процес.



Приз за най-добър физик получи **Сребрин Колев**, физик в сектор „Реакторно-физични разчети“, отдел „Ядрено гориво“, управление „Ядрено-горивен цикъл“, дирекция „Производство“, за ангажираност с подготовката на бъдещи кадри за ядрената енергетика като преподавател и за прилагането на задълбочени познания и аналитичен подход при решаване на нестандартни задачи.



В категория „Най-добър химик“ бе отличен **Станимир Станчев**, ръководител-група „Водохимични режими“, сектор „Инженерна химия“, направление „Експлоатация“, ЕП-2, дирекция „Производство“, за висока отговорност, професионализъм и активно участие в работата на сектора.



В категория „Инженерна и техническа поддръжка“ приз „Най-добър“ получи **Валентин Илиев**, началник-отдел „Управление на ресурса“, направление „Инженерно осигуряване“, ЕП-2, дирекция „Производство“, за активна професионална дейност при създаването на редица документи по управление на стареенето и ресурса на оборудване на атомната централа, както и при подготовката и провеждането на Партньорската проверка SALTO на МААЕ през 2021 г.



В категория „Строителство и архитектура“ наградата бе връчена на **Мария Бутина**, главен експерт „Контрол на строителния процес“, сектор „Контрол на строителния процес“, отдел „Реализация на инвестиционни проекти“, управление „Инвестиции“, за дългогодишния си опит, специфичните си компетенции и познания, както и за уменията си да осигурява приемственост между поколенията в екипа.



В обявената за първи път категория „Млад специалист“ **Иванина Ангелова**, системпрограмист, лаборатория „Софтуер Овейшън“, група „Цифрови системи за контрол и управление“, сектор „Управляващи и информационни системи“, направление „Ремонт“, ЕП-2, дирекция „Производство“, получи признание за проявена лична отговорност и професионална активност при реализацията на редица проекти в лаборатория „Софтуер Овейшън“.



Наградата за колективен принос „Безопасността преди всичко“ на името на Митко Янков – дългогодишен ръководител на дирекция „Безопасност и качество“, заслужи сектор „Електроремонтен“, отдел „Изпълнение на ремонта“, направление „Ремонт“, ЕП-2, дирекция „Производство“, с ръководител **Лорета Калайджиева**, за проявена професионална креативност при поддържането на висока култура на безопасност, оценена положително от проведената през 2021 г. Проектно-информирана партньорска проверка на WANO.



В церемонията по награждаване на изявени професионалисти се включиха дъщерни дружества на АЕЦ „Козлодуй“ и неправителствени организации, развиващи своята дейност в подкрепа на ядрената енергетика.

**Николай Маринов** – „Старши оператор“ във „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД получи приза за най-добър оператор на хидроцентраля от Николай Кондуров, изпълнителен директор на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, за изявени качества на професионалист при осигуряването на висока култура на безопасност, намирайки навременни и точни решения в работния процес.



Изпълнителният директор на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД Любен Маринов удостои с награда **цех „Хидротехнически съоръжения и строителни конструкции“, управление „Общостанционни съоръжения“, дирекция „Производство“, с началник Цветомир Маринов**, за оказаното от звеното съдействие при изграждане на Мрежа за радиоекOLOGичен и сеизмичен мониторинг на Площадка № 2. От името на екипа отличieto прие Станислав Христатиев, ръководител-сектор „Строителни конструкции“.



Председателят на Българското ядрено дружество Младен Митев връчи приз за устойчив принос към популяризирането на българската ядрена енергетика у нас и в чужбина на дългогодишния служител на атомната централа **Емил Кичев**, преподавател в Технически университет – София.



Призът „Жена-енергия 2022“ на Сдружение „Жените в ядрената индустрия – България“ тази година заслужиха представители на Професионалната гимназия по ядрена енергетика „Игор Курчатов“, гр. Козлодуй. **Инж. Снежина Цветанова** – директор на гимназията, и **инж. Валентина Станева** – старши учител, бяха отличени за своя професионализъм, иновативност и отдаденост в образователната дейност и за приноса си при въвеждането на дуалното обучение в партньорство с АЕЦ „Козлодуй“.





Много и разнообразни занимания бяха подготвени за децата. Те искрено се забавляваха в „Къщата на приказките“, в специалния кът „Боички за ръчич-

ки“, в ателието „Рисувани лица за весели деца“, а всеки можеше да оцвети свой „Балон с усмивка“. Сред празничните прояви бе и

осигурената възможност за плаване с кораба-музей „Радецки“, а концертната програма бе поздрав към всички, които честваха Деня на енергетика.

Денят на енергетика в България се отбелязва още от 1967 г., обявен е като професионален празник с Решение №231 на Министерския съвет от 23 май 1967 г. Работещите в атомната централа винаги с много настроение са празнували на този ден от създаването на централата до наши дни.



# Изложба на студиото по изобразително изкуство



От 16 до 27 май възпитаниците на Студиото по изобразително изкуство към Дома на енергетика с преподавател Мирослава Каменовска представиха най-добрите си постижения през изминалия творчески сезон.

Под името „Цветни детски мечти” изложбата зарадва своите посетители с рисунки на различни теми и използвани техники на изобразителното изкуство. Достойно място сред тях заеха и творбите, класирани на прес-

тижни места в онлайн конкурси през годината.

В Студиото творческите си умения развиват 20 деца на възраст от 4 до 16 години.

## Приключи конкурсът „АЕЦ – енергия за чиста природа”

Млади таланти представиха своето виждане за природата около атомната централа, като участваха в конкурса „АЕЦ – енергия за чиста природа”, организиран от Дома на енергетика (ДЕ). На 6 юни 2022 г. в ДЕ официално бе открита експозиция с наградените рисунки.

Всяко дете имаше право да изпрати една рисунка, изпълнена с темпера, пастел или смесена техника. В шарена палитра от цветове и вдъхновение общо 54 млади художници на възраст между 5 и 16 години дадоха израз на виждането си за екологичната роля на атомната

енергия.

Жури определи победителите в трите възрастови групи – до 8 години, от 9 до 11 години и от 12 до 19 години. Отличени на трите призови места в групата на най-малките бяха Борис Стилиянов Костов (на 7 г., Средно училище „Христо Ботев”, гр. Коз-

лодуй), Виктория Йорданова Бояджиева (на 7 г., Детска градина „Незабравка”, гр. Мизия) и Рая Пламенова Радованова (на 5 г., Студио по изобразително изкуство при ДЕ). Във втора възрастова група съответно с първо, второ и трето място бяха наградени рисунките на Стелиана Росалинова Каменова (на 9 г., Основно училище „Цанко Церковски”, гр. Мизия), Марилена Пламенова Валентинова (на 9 г., Студио по изобразително изкуство при ДЕ) и Никола Александров Рупчански (на 10 г., Студио по изобразително изкуство при ДЕ). Кристиян Щерев (на 16 г., Студио по изобразително изкуство при ДЕ) грабна първа награда в групата на най-големите участници, а Виктория Пламенова Пачева (на 14 г., Студио по



изобразително изкуство при ДЕ) и Мелани Валериева Динкова (7 клас, Основно училище „Цанко Церковски”, гр. Мизия) взеха втора и трета награда. В трета група беше присъдена и спе-

циална награда на Гергана Георгиева Горанова (на 14 г., Студио по изобразително изкуство при ДЕ). Бяха раздадени и много поощрителни награди.

## Много настроение и аплодисменти за младите творци от Дома на енергетика



На 18 май в Дома на енергетика се проведе концерт на любителските състави – първи от 2019 година досега. Това бе очаквано събитие и от публиката, и от младите творци. Традиционно големият концерт на детските любителски състави е празник на изкуството с много емоции, усмивки и пъстро разнообразие. На сцената на зрителна зала излязоха младите грации от представителния балетен състав „Ириси”, както и техните по-малки приятели от детската балетна група. Отлично ниво показаха и вокална група „Робинзон”, детс-

кият състав за народни танци „Изворче” и танцьорите от представителния състав „Атомик”. С талант и въображение децата от Театралното училище представиха етюд от предстоящата премиера на „Спящата красавица”, а Сирма Стоянова, Димана Тодорова, Марилена Валентинова и Белослава Димитрова зарадваха публиката с индивидуални вокални изпълнения.

Концертът завърши с много заслужени аплодисменти и настроение, а публиката получи в аванс покана за нови творчески срещи през месец юни.



## Театралното училище представи нова пиеса

На 9 юни младите актьори от Театралното училище към Дома на енергетика представиха премиерата на театралната постановка за деца „Спящата красавица”. Сценичната адаптация и режисурата са дело на Малинка Ганчева, а музиката и песните са на Павел Васев.

Обичаната и добре позната на публиката приказка от братя Грим е намерила интересно сце-

нично решение под ръководството на театралния педагог Малинка Ганчева. Тази постановка е ново преживяване за децата в света на приказното, което винаги провокира въображението и дава уроци за доброто и красотата в живота. Младите актьори разказаха историята на принцесата, заспала стогодишен сън, с различни изразни средства – слово, песен и танц. Заслужени

бяха аплодисментите на публиката за зареденото с много емоции представление.

В постановката взеха участие Калоян Димитров, Белослава Димитрова, Елена Димитрова, Самуил Христов, Вихра Димитрова, Йордан Берсински, Антоан-Андрес Принов, Йоанна Цветанова, Галя Цветанова, Нели Станкова и Евита Павлова.



## Осемнадесета златна купа за спортистите от АЕЦ „Козлодуй“

За 18-ти пореден път най-престижното отличие – комплексната купа на Международния работнически спортен фестивал, спечелиха спортистите от АЕЦ „Козлодуй“. Той се проведе от 15 до 19 юни в курортен комплекс „Св. Св. Константин и Елена“.

В надпреварата в 17 спорта участваха 1200 състезатели от 7 държави: България, Израел, Мексико, Португалия, Румъния, Северна Македония и Сърбия.

Спортистите на атомната централа се класираха на първо място със 154 точки, на второ място са представителите на РК „Спорт и здраве – Кърджали“ с 87 точки, а трети останаха състезателите на ТЕЦ „Марица изток 2“ с 67 точки.

14 са първите места за нашите колеги: плуване (мъже, жени и смесена щафета), плажен волейбол (мъже), боулинг (смесени),



ни), тенис на маса (мъже), спортен бридж (мъже и жени), дартс (жени), теглене на въже (жени), спортна табла (жени), петанк (жени), шахмат (мъже и жени).

На почетната стълбичка застанаха с 3 втори места нашите спортисти в дисциплините: те-

нис на маса (жени), тенис на корт (жени), теглене на въже (мъже).

5 трети места се добавят в крайната колекция на атомната централа в спортовете: футбол (жени), волейбол (мъже), плажен волейбол (жени), петанк (мъже и смесени).

# Започна изграждането на трети блок на АЕЦ „Хайян“

Първото количество бетон е излято на ядрения остров на блок 3 на АЕЦ „Хайян“, съобщава Шанхайският институт за ядрени изследвания и проектиране (ШИЯИП). С това се отбелязва официалното начало на изграждането на първия от двата реактора CAP-1000 с вода под налягане, планирани като част от разширяването на площадката в китайската провинция Шандун.

Изграждането на фундамента на ядрения остров на блок 3 в АЕЦ „Хайян“ отне 53 часа, като бяха излети общо 5 488 куб. метра бетон. Изграждането на два нови ядрени реактора на всяка от площадките на Санмен, Хайян и Луфен беше одобрено от Държавния съвет на Китай на 20 април тази година. Беше дадена зелена светлина за блокове 3 и 4 на Санмен, блокове 3 и 4 на Хайян и блокове 5 и 6 на Луфен. В централите Санмен и Хайян вече са разположени по два реактора AP-1000 на Уестингхаус, а два реактора CAP-1000

(китайската версия на реактор AP-1000) са одобрени като част от втората фаза (блокове 3 и 4) на всяка централа.

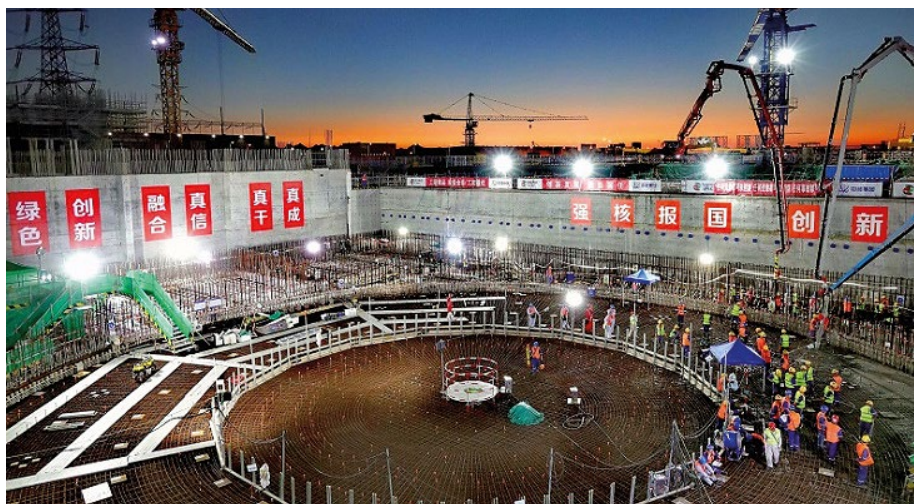
През май Китайската национална ядрена корпорация (КНЯК) подписа договори за изграждане на ядрени острови и технически монтаж на оборудване по време на планираната втора фаза на централите Санмен и Хайян. Китайската 22-ра Строителна компания в ядрената промишленост е получила договор да изпълни строителството на ядрения остров в Санмен във втората фаза, а Китайската 24-ра Строителна компания в ядрената промишленост ще изпълни строителството на ядрения остров в Хайян. Междувременно е договорено китайската 5-та Строителна компания в ядрената промишленост да изпълни монтажната дейност в ядрения остров на всичките четири блока.

Първото количество бетон за ядрения остров на блок 3 на

Санмен беше излят на 28 юни. Блок 1 на АЕЦ „Хайян“ беше пуснат в промишлена експлоатация през октомври 2018 г., а блок 2 беше пуснат следващия януари. Блокове 1 и 2 на Хайян заедно ще произвеждат около 20 TWh от общото годишно електричество в мрежата, достатъчно за обезпечаване на една трета от потребностите на домакинствата в провинция Шандун.

## Разширяване на проекта за централно отопление

От септември 2020 г. атомната компания на Шандун, дъщерна компания на Държавната енергийно-инвестиционна корпорация (ДЕИК) и собственик на АЕЦ „Хайян“, си сътрудничи с местната топлофикация „Топлинна енергия Фенгуан“ за реализирането на пробна експлоатация на топлопроводната мрежа. В края на месец октомври беше извършена пробна експлоатация с използването на парата от двата реактора AP-1000 на АЕЦ „Хайян“. На 12 ноември цялата топлопреносна мрежа бе пусната в пробна експлоатация при ниски температури. Изпитанието беше завършено на 15 ноември и системата влезе в експлоатация. От ДЕИК съобщават, че топлопреносната мрежа може да замени потреблението на въглища в размер на 900 000 тона и да намали емисиите на въглероден диоксид с 1.65 милиона тона.



Работници изливат бетон във фундамента на реакторно отделение

(Снимка: ШИЯИП)

Източник:

[www.world-nuclear-news.org](http://www.world-nuclear-news.org)

При използване на материали  
от изданието позоваването на  
„ПЪРВА АТОМНА” е задължително!  
Броят е приключен на 18.07.2022. г.



Адрес на редакцията:  
Информационен център, „АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
Козлодуй 3321, e-mail: [info@npp.bg](mailto:info@npp.bg)  
[www.kznpp.org](http://www.kznpp.org)



[www.kznpp.org](http://www.kznpp.org)



[facebook/Kozloduy Npp](https://facebook.com/KozloduyNpp)