



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД



МАРТ - АПРИЛ

БРОЙ II, 2008, ГОДИНА XVIII

СЛУЖБА ■
"ТРУДОВА МЕДИЦИНА"

АЕЦ ПРЕИЗПЪЛНИ ■
ТРИМЕСЕЧНИЯ ПЛАН

15 ГОДИНИ ■
ТЕАТРАЛЕН СЪСТАВ

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА



ПРОИЗВОДСТВО

МАРТ 2008 г.

5 БЛОК	–	769 744 100 kWh
6 БЛОК	–	769 610 000 kWh
ОБЩО	–	1 539 354 100 kWh

АПРИЛ 2008 г.

5 БЛОК	–	723 106 400 kWh
6 БЛОК	–	743 026 500 kWh
ОБЩО	–	1 466 132 900 kWh



ТЕМА НА БРОЯ

Служба "Трудова медицина" – с грижа за хората в АЕЦ	стр. 2
Профилактиката – приоритет в дейността на СТМ	стр. 5



АКЦЕНТИ

Преизпълнение на тримесечния план	стр. 6
Одобрен е техническият проект за Хранилището за сухо съхраняване на ОЯГ	стр. 6
Специално отличие за АЕЦ "Козлодуй"	стр. 6



ХРОНИКА

Работно посещение	стр. 7
Обмяна на опит	стр. 7
Езиков курс за персонала на АЕЦ ...	стр. 8
Мисия за техническа поддръжка	стр. 8
Семинар с международно участие ..	стр. 9
Удостоверения от АЯР	стр. 9



ГОДИШНИНА

Театралният състав при Дом на енергетика – на 15 години	стр. 10
През тези години в четиринадесет постановки около шейсет актьори със завиден успех пресъздадоха десетки художествени образи от българската класика, от съвременни наши и чужди автори.	

НА ФОКУС

Събрание на пълномощниците	стр. 14
----------------------------------	---------

БАРОМЕТЪР	стр. 14
-----------------	---------



ПОСЕЩЕНИЯ

Преподаватели от Русенския университет	стр. 15
Средно общообразователно училище при посолството на Русия	стр. 15
Унгарско младежко дружество	стр. 15



СПОРТ

Работнически турнир	стр. 16
Поредни отличия за спортистите от АЕЦ "Козлодуй"	
Плуване	стр. 16
Туризъм	стр. 16

СЛУЖБА "ТРУДОВА МЕДИЦИНА" – С ГРИЖА ЗА ХОРАТА В АЕЦ

Много и различни са показателите, по които една компания се нарежда сред водещите в определен бранш. И колкото и високо да се цени прилагането на най-съвременните технологии, съвсем естествено, малко преди тях, се нарежда човешкият фактор – като основен и най-значим за успехите на организацията. А ако водената от ръководния екип социална политика поставя сред приоритетите грижата за високия здравен статус на служителите, определено рейтинът на компанията расте. В това отношение АЕЦ "Козлодуй" има дългогодишна и богата практика. Отдавна в нейната структура е намерило своето място звеното, наречено днес Служба "Трудова медицина" (СТМ). И по думите на нейния ръководител, тази служба няма аналог в страната.



Д-р Константин Серафимов, магистър по медицина, със специалност "хирургия", е начело на Служба "Трудова медицина" в атомната централа от 2006 г., но отдавна познава същността и спецификата на работата в нея. През деветте години работа в СТМ – от октомври 1988 г. до октомври 1997 г., той се е убедил, че съчетаването на задълбочени медицински познания и използването на съвременна медицинска техника гарантира качествена грижа за човека. Убедил се е и в друго – че екипът на Служба "Трудова медицина" доказва постоянно професионалните си възможности и няма да се умори да се усъвършенства. За спомин "Първа атомна" г-р Серафимов изведе акцентите в дейността на Служба "Трудова медицина".

В НАЧАЛОТО

Медицински лица в атомната електроцентрала е имало още от започването на нейния строеж. До края на 1996 г. в сградата, в която работят медиците днес, се помещава здравна служба, която тогава е част от структурата на градската поликлиника в Козлодуй. Нейна задача е грижата за здравето на работещите в обекта. От март 1998 г. тя преминава към структурата на атомната централа, а като Служба "Трудова медицина" е регистрирана от декември 2000 г.

Служба "Трудова медицина" е създадена с основната цел да консултира и да подпомага работодателя при осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд. Едновременно с това безотказно и навременно да осигурява спешна и планова ме-

дицинска помощ на работещите на площадката на АЕЦ "Козлодуй". За да изпълнява успешно основните си задачи чрез своите структури, здравното звено организира дейността си в различни направления – задължителни профилактични прегледи, прегледи по обръщаемост, т. е. на пациенти с оплаквания, клинични – лабораторни и инструментални изследвания, амбулаторно лечение, спешна медицинска помощ, физиотерапевтична дейност. Освен задължителната профилактика и лечението на някои амбулаторни заболявания, наблюдават се и условията, при които персоналят работи, в съответствие със Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

СПЕЦИАЛИСТИТЕ

Според последните законови норми и изисквания, необходимият минимален състав на медицинския персонал на една СТМ трябва да включва трима човека: лице с образователно-квалификационна степен магис-

тър по медицина и с придобита специалност "Трудова медицина", второ лице с висше техническо образование, съгласно Постановление № 125/24.06.2002 г. на Министерски съвет, и три години професионален опит

в областта на безопасността и здравето при работа и трето лице – технически изпълнител, с образование не по-ниско от средно.

Щатният състав на СТМ в атомната централа, заедно с работещите в рехабилитационния блок, е 57 човека. От тях 18 са лекари, 12 са медицински техници – четирима от тях са в структурата на самата Служба "Трудова медицина", а останалите са в структурата на медицинския аварийен екип и работят на смени. Медицинските сестри са 12, ръководени от старша сестра. Има и една акушерка. Лаборантите са трима, а още трима са рехабилитаторите. В съответствие със законовите изисквания, скоро един от лекарите, който е магистър по вътрешни болести, предстои да се дипломира и по специалността трудова медицина.

Всички лекари имат призната клинична специалност, а повечето имат и завършени курсове по трудова медицина. Един от лекарите е с две признати клинични специалности – вътрешни болести и кардиология, а друг – със специалност по вътрешни болести и провежда в момента втора специализация по радиобио-



Д-р Нели Бояджиева е ръководител на "Клинична лаборатория" в СТМ

логия. В СТМ работят невролог, дерматолог, ото-рино-ларинголог, офталмолог, кардиолог, вътрешен лекар, психиатър, хирург, акушер-гинеколог, анестезиолог-реаниматор, лекар специалист по клинична лаборатория, радиобиолог. Подборът от висококвалифицирани лекари отговаря на изискванията към всеки един модерен диагностично-консултативен център.

СЪВРЕМЕННА МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА

Служба "Трудова медицина" разполага със съвременна медицинска техника. Лабораторията е оборудвана с биохимичен и хематологичен анализатор. Два ултразвукови апарата са осигурени за нуждите на вътрешния терапевт и за акушер-гинеколога. В наличност е холтер за измерване на артериално налягане, както и специализирана апаратура за очна диагностика. Това, което още е необходимо, е един ЕКГ-холтер – апарат, който позволява да се направи запис на сърдечната дейност в рамките на 24 часа и след това да бъде анализиран всеки сърдечен удар, и един доплер-сонограф, който следи движението на кръвта в съдовете.



Хематологичен анализатор в клиничната лаборатория



Апарат за магнитно поле във физиотерапевтичния блок

Наличната техника се допълва и от високочестотната апаратура на физиотерапевтичния блок. Извършват се изключително полезни процедури – магнитно поле, радар, ултразвук, йонофореза. А апаратите биоптрон и кварц са за така нареченото светлолечение. Всички тези процедури подпомагат бързото лечение и възстановяване от редица заболявания.

Работещи в централата, които се нуждаят от по-сериозни изследвания – например от компютърна аксиална томография, т. е. скенер, от магнитно-резонансна томография, наречена още ядрено-магнитен резонанс, биват насочвани към специализирани медицински центрове.

ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ

Профилактични прегледи

Това е една от най-важните дейности на СТМ. Профилактичните прегледи са задължителни за целия персонал на атомната централа и се извършват както при постъпване на работа в АЕЦ, така и периодично – един или два пъти годишно, съобразно мястото на работа на лицето. Провеждането е регламентирано в изискванията на Наредба № 29, от 16.09.2005 г., за здравни норми и изисквания при работа в среда на йонизиращи лъчения, издадена от Министерството на здравеопазването, в която е указан обемът на прегледите и изследванията и от какви специалисти трябва да е съставен екипът, който осъществява профилактичните първични и периодични прегледи. Профилактичните прегледи се извършват в специализираните кабинети, като всеки специалист вписва заключение-



Д-р Борислав Хайтов – специалист по вътрешни болести, провежда ехографски преглед

Прегледи по обръщаемост

Това са прегледи, които се извършват при наличие на оплаквания или на определени заболявания. Извършват се в специализираните кабинети, след което се назначава и проследява нужното лечение. Тази практика се прилага при амбула-

Спешна медицинска помощ

Успоредно с проследяването и контрола на здравния статус, важна дейност е и оказването при необходимост на спешна помощ.

Медицинският аварийен екип е звеното, което позволява при необходимост да се реагира бързо и по този начин да се осигури спешна и неотложна медицинска помощ.

По време на работния ден структурата на аварийния екип е подсилена. Тогава освен фелдшер, медицинска сестра и двама шофьори, има и лекар, който е специалист по анестезиология и реанимация. Еднов-

то си в личната амбулаторна карта на работещия.

В клиничната лаборатория се правят задължителните изследвания, назначени в съответствие с определения с вътрешно разпореждане ред и на основание на Наредбата. Резултатите от проведените изследвания, заедно с констатациите от прегледите на специалистите, се предоставят на лекаря специалист по радиобиология. Този лекар прави принципно заключение за пригодността или непригодността на лицето да работи в среда на йонизиращо лъчение или в контролираната зона – зоната със строг режим. Лекарите по трудова медицина издават окончателното заключение – може ли съответното лице да заема определена длъжност, преценяват дали то може да продължава да изпълнява своята работа, ако не е възникнало обстоятелство, което прави това невъзможно. Оценката на риска е насочена в посока подобряване на условията на труд и опазване на здравето и работоспособността на работещите и в никакъв случай не може да бъде субективна – тя се извършва комплексно, от много специалисти.

Представителите на външни фирми и организации, които работят на площадката на атомната електроцентрала, също подлежат на профилактични прегледи. Тези, които не са преминали процедурата на прегледите и не са получили необходимото заключение, не получават достъп до съответното място.

торни страдания и при по-леки заболявания, а не при заболявания, които налагат болнично лечение. Такива хора своевременно биват насочвани към специализирани лечебни заведения за болнична помощ.

ременно с това всеки от наличните лекари, според профила на специалността си, се поставя незабавно на разположение за нуждите на медицинския аварийен екип. В останалото време от денонощието, когато в АЕЦ "Козлодуй" е на работа само сменният персонал, в СТМ остават дежурни – фелдшер, медицинска сестра и шофьор на линейка. Повечето от случаите се решават тук на място, от екипа. В редки случаи се налага транспортиране във филиал на спешна медицинска помощ или ако е необходимо – работещият се настанява в подходящо болнично заведение.

ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕН БЛОК

С тази структура се затваря кръгът от качествени услуги за здравето на работещите в атомната централа. Звеното е създадено първоначално като кабинет по физиотерапия на площадката на АЕЦ "Козлодуй". От януари 2002 г. кабинетът по физиотерапия работи в сградата на Спортно-оздравителния комплекс в Козлодуй. Екипът му е от трима рехабилитатори и лекар специалист по физикална и рехабилитационна медицина. Физиотерапията е достъпна както за работещите в централата, така и за пациенти от града – възрастни и деца, и обхваща широк диапазон от заболявания – неврологични, хирургични, на опорно-двигателния апарат и на вътрешните органи. Дейността на кабинета е лечебна и профилактична. Тя допринася за завършване на цикъла на лечение на пациента, за подобряване качеството на живот на инвалидизирания човек, за покачване на жизнения и социален статус. Средно около 45 човека на месец се ползват от различните оздравителни процедури, от масажите и от лечебната физкултура.

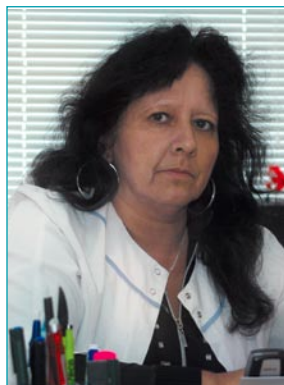


Лечебна физкултура

Това, с което искам да завърша е, че всички ние в Служба "Трудова медицина" сме амбицирани тя да развива и усъвършенства дейността си, прилагайки новостите в медицинските методи на диагностика и лечение.

Най-важното е, че държим работещите в атомната централа да са здрави. На тях пожелаваме оптимизъм и им посвещаваме познанията и опита си.

ПРОФИЛАКТИКАТА – ПРИОРИТЕТ В ДЕЙНОСТТА НА СТМ



Наблюдението на здравното състояние на работещите се осъществява главно чрез провеждането на периодичните профилактични прегледи, за които има стройно изградена система от години.

Целта на тези прегледи е да се установи съществува ли връзка между условията на труд в АЕЦ и регистрирането на определени заболявания

сред работещите, диагностициране на ранни форми на заболявания, а при болест – подпомагане за успешно лечение, бързо възстановяване и недопускане на рецидиви, разкриване на рисковите фактори за възникването и разпространението на свързаните с труда заболявания, както и на социалнозначимите заболявания.

Източници на информация за тази цел са: данните от отдел "Човешки ресурси" на АЕЦ относно характеристиката на работещите (пол, възраст, професионални групи, трудов стаж, подразделения); личните амбулаторни карти на всички лица, в които са регистрирани резултатите от проведените профилактични прегледи и изследвания; болничните листове за временна неработоспособност; експертните решения на

Трудово-експертна лекарска комисия и Лекарска консултативна комисия за лица, на които е установена трайна неработоспособност.

По време на профилактичния преглед е важно за всеки работещ в централата да се изяснят анамнестично всички минали заболявания, техният клиничен ход, както и характеристиката на новооткритите заболявания по органи и системи. Прегледите осигуряват наблюдение на здравословното състояние и дават възможност за ранно откриване на отклонения в него, за откриване на общи и професионални заболявания. В прегледите вземат участие лекарите с различни клинични специалности. По преценка се правят електрокардиограми и др. контролни изследвания. СТМ има за задължение да съхранява медицинската документация 50 години. Лекарят по трудова медицина преглежда вписаните заключения от специалистите, резултатите от лабораторните изследвания и оформя заключението за здравното състояние на прегледания, взема решение дали ще бъдат необходими допълнителни изследвания и допълнителни консултации, изработва списъци на неявилите се и информира преките ръководители.

През 2007 г. 99% от персонала е обхванат от профилактични прегледи като няма нито един регистриран случай на професионално заболяване.

Д-р Даниела Вукторова, лекар по вътрешни болести и специалист по трудова медицина

ПРЕИЗПЪЛНЕНИЕ НА ТРИМЕСЕЧНИЯ ПЛАН

За първите три месеца на 2008 г. "АЕЦ Козлодуй" ЕАД произведе общо 4 510 564 MWh електрическа енергия. Това е с 6,51% повече от планираните за периода 4 235 020 MWh. Повече от планираното е и доставеното количество за електроенергийната система на страната – 4 248 483 MWh, при планирани 3 983 392 MWh. За покриване на квотата за регулирания пазар, определена с решение на Държавната комисия

за енергийно и водно регулиране, до края на първото тримесечие АЕЦ осигури 2 951 746 MWh.

Благодарение на това, че през целия период не бяха допуснати нарушения в установения режим на работа и отклонения в технологичния регламент, 1000-мегаватовите 5 и 6 блок работиха с пълна мощност и в съответствие с графика на Централно диспечерско управление – София.

ОДОБРЕН Е ТЕХНИЧЕСКИЯТ ПРОЕКТ ЗА ХРАНИЛИЩЕТО ЗА СУХО СЪХРАНЯВАНЕ НА ОЯГ

На 2 април 2008 г. Агенцията за ядрено регулиране издаде Заповед за одобрение на Техническия проект и на Междинния отчет за анализ на безопасността за първия етап от изграждането на Хранилището за сухо съхраняване на отработено ядрено гориво (ХССОЯГ) в АЕЦ "Козлодуй". Следващата стъпка от процеса на лицензиране при изграждане на съоръжението е издаване на разрешение за строителство. Изграждането на ХССОЯГ ще бъде осъществено на два етапа на площадката на АЕЦ "Козлодуй", в близост до съществуващото хранилище за съхраняване на отработено ядрено гориво (ОЯГ) под вода. Първият етап обхваща строителство на сградата и доставка на 34 специално проектирани контейнера тип CONSTOR-440/84, които ще осигуряват безопасно съхранение на 2800 касети с ОЯГ от реакторите ВВЕР-440. Очаква се строителството на сградата да приключи в средата на 2009 г., а окончателната доставка на контейнерите е предвидена за средата на 2010 г. Вторият етап ще увеличи капацитета на хранилището с още 5200



касети от реактори ВВЕР-440 и с 2500 касети с ОЯГ от реактори ВВЕР-1000. ХССОЯГ ще осигури дългосрочно безопасно съхраняване на ОЯГ за период не по-малко от 50 години, при удовлетворяване на изискванията на международните стандарти в тази област. Съоръжението е проектирано по начин, който ще позволява в бъдеще капацитетът му да бъде разширен.

СПЕЦИАЛНО ОТЛИЧИЕ ЗА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



пластика. Съгласно регламента на организаторите, наградите се присъждат на български бизнесмени или на мениджъри в чуждестранни компании, които развиват активна икономическа дейност, осигуряват легална заетост, законно плащат данъци и осигурителни вноски и правят инвестиции в страната.

Изпълнителят директор на АЕЦ "Козлодуй" Иван Генов получи Специалната награда за национална структура "За принос в икономическото развитие на България" по време на връчването на годишните отличия на вестник "Икономически живот" – "Бизнесмен на България 2007". Наградите бяха връчени на 17 април на официална церемония в София от заместник-министъра на финансите Димитър Ивановски. Това отличие е още едно признание за ролята на атомната централа за икономическия растеж на България, коментира Иван Генов, който получи сертификат и художествено изработена

РАБОТНО ПОСЕЩЕНИЕ

На 12 март 2008 г. Захра Насери и Митра Вазири, представители на Иранския ядрен регулаторен орган, посетиха АЕЦ "Козлодуй". Визитата бе в рамките на провежданата национална консултантска мисия за осигуряване на методическа помощ на Иран от страна на България чрез Агенцията за ядрено регулиране (АЯР). Мисията е свързана с изработването на външен аварийен план за



действие в АЕЦ по повод развитието на собствена ядрена програма за мирни цели на Иран. Гостите бяха придружени от Марина Низамска, началник-отдел "Аварийно планиране и готовност" в АЯР. В Центъра за управление на аварийите Анелия Цветкова и Васко Петров от отдел "Аварийна готовност" в АЕЦ "Козлодуй" запознаха делегацията с аспекти от вътрешния аварийен план на централата, от организацията на аварийното реагиране и от поддържането на аварийна готовност. Интересът към вътрешния аварийен план бе продиктуван от значението му като елемент от системата за аварийно планиране и реагиране на национално ниво. След обход в командната и в машинната зала на 1000-мегаватова 6 блок, посещението продължи в отдел "Радиоecологичен мониторинг" с представяне на средствата за радиационен контрол на околната среда. Преди да отпътуват, гостите споделиха, че са впечатлени от изнесените презентации и от състоянието на технологичните системи.

ОБМЯНА НА ОПИТ

От 10 до 15 март 2008 г., в Смоленската АЕЦ – Русия, се проведе международен семинар на тема: "Радиационна защита на АЕЦ – пътища за намаляване на дозовите натоварвания на персонала, реализация на принципа ALARA*¹". В него участваха специалисти от атомни централи и организации от Русия, Украйна, Литва, Армения, България, Швейцария, Германия и Иран, членувачи в Московския център на Световната организация на ядрените оператори (ВАНО). Семинарът бе организиран от ВАНО – Московски център, и от Техническата асоциация на производителите на електрическа и топлинна енергия VGB PowerTech – Германия, в рамките на програмата "Twinning". От страна на България в семинара взе участие Георги Славчев от АЕЦ "Козлодуй" – ръководител на сектор "Оперативен радиационен и дозиметричен контрол" в Електропроизводство – 2. В изнесения от него доклад бе представен опитът, свързан с внедряването на технически средства, процедури и методи за радиационен контрол, реализирани по време на уникалната по обем Програма за модернизация на 5 и 6 енергоблок. Отбелязано бе, че по отделна програма са изпълнени препоръките на Европейската комисия 2004/2 – Евратом за контрол и докладване на радиоактивните изхвърляния. На семинара доклади представиха още специалисти от Русия, Литва, Германия, Армения и Украйна.

Николай Стеклов, представител на Московския център на ВАНО, отбеляза: "Сега е актуален въпросът за удължаване на сроковете за експлоатация на енергоблоковете. Една от задачите в тази посока е преходът към технологии, по-ефективни от гледна точка на безопасността и защитата. В много атомни централи върви мащабна смяна на оборудването, отговарящо за радиационната безопасност, с ново, имащо широки възможности на нивото на съвременните компютърни системи."

В рамките на семинара участниците проведоха техническо посещение в Смоленската АЕЦ, където се запознаха с принципите на действие на системите за безопасност и с изискванията в тази област, прилагани в централата.



*ALARA (As Low As Reasonably Achievable) е принцип за оптимизация на радиационната защита, при който подходът е нивата на облъчване да се поддържат толкова ниско, колкото е разумно достижимо, като са взети предвид реално наличните ресурси.

ЕЗИКОВ КУРС ЗА ПЕРСОНАЛА НА АЕЦ

В средата на март 2008 г. в АЕЦ "Козлодуй" бяха получени резултатите от първия семестриален изпит на курса по английски език, организиран за персонала на централата. В курса се подготвят 90 души от различни звена на Дружеството, по учебни програми на Нов български университет за три нива на владение на езика. Провеждането на обучението е продиктувано както от грижата за подобряване на езиковите умения на персонала, необходими в ежедневната работа, така и за постигане на оперативна комуникация с чуждестранните партньори. Това определи съдържанието на курса да се фокусира предимно към усъвършенстване на професионалната терминология и обогатяване на речниковия запас на специалистите от Дружеството.

Обучението, с продължителност 150 учебни часа, стартира на 20 ноември 2007 г. и се предвижда да приключи в средата на м. октомври тази година с



полагане на финален изпит и издаване на сертификат за успешно завършилиите. Заключение на преподавателите от Университета, след проверката на първите тестове е, че обучението в АЕЦ "Козлодуй" е на добро ниво, а курсистите са старателни и мотивирани.

МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА



Мисия за техническа поддръжка на ВАО – Московски център, на тема "Разследване на нарушенията в работата на АЕЦ с използване на методиката, разработена от Института по експлоатация на ядрена енергия (INPO) за анализ на коренните причини, въз основа на методологията за подобряване на човешката дейност (HPES)", се състоя от 14 до 18 април в АЕЦ

"Козлодуй". Мисията се проведе по една от утвърдените форми за такива мероприятия – обучение и обмяна на опит. Лектори бяха Владимир Кривохижин от Колската и Едуард Макаров от Балаковската АЕЦ, директорът на Обнинския научно-изследователски център "Прогноза" Едуард Волков и Александър Богомолов, заместник-ръководител на Централния институт

за повишаване на квалификацията на ръководните кадри в Росенергоатом. По време на обучението бяха разгледани основни въпроси, свързани с организацията, стратегията и осигуряването на качеството на разследванията на нарушенията в работата на АЕЦ; методологии при разследванията; преглед на процеса на анализ; методиките на INPO, основани на методологията NPES. Разгледани бяха и полезни практики, свързани с определяне на причината за събитията; поведенчески и причинни фактори на чо-

вешката дейност; определяне на коригиращи действия; анализ на предшестващи събития; взаимодействие с ръководството на АЕЦ. Обсъждаха се и въпроси, касаещи структурата на базата данни на нарушенията, свързани с човешката дейност; психологическите фактори на професионалната ангажираност; социално-психологическите параметри на общуването; психологията на безопасността на АЕЦ.

В края на мисията представителите на АЕЦ "Козлодуй" получиха сертификати за преминатото обучение.

СЕМИНАР С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ

АЕЦ "Козлодуй" бе домакин на проведения от 15 до 17 април 2008 г. в гр. София Национален семинар с международно участие на тема "Осигуряване на единство на измерванията в Република България". Форумът бе организиран от Българския институт по метрология (БИМ), Изпълнителната агенция "Българска служба за акредитация" (ИА "БСА"), Съюза на метролозите в България и от атомната електроцентрала. Сред участниците бяха представители от сферата на енергетиката – АЕЦ "Козлодуй", ВЕЦ "Група Рила" и "Група Родопи", "Булгаргаз", акредитирани лаборатории за калибриране и изпитване, органи за контрол, водещи български фирми – производители и вносители на измервателна техника, БДЖ, "България ер" АД, Ръководство на въздушно движение и др. Акцент в програмата на семинара бяха лекциите на д-р Анна Чуновкина от Всерусийския научно-изследователски институт по метрология "Д. Менделеев" – Санкт Петербург, и на проф. д. т. н. Игор Захаров от Харковския национален университет по радиоелектроника в Украйна.

В пленарната сесия бяха представени Политиката на БИМ за осигуряване на единство на измерванията в страната и Политиката на ИА "БСА" за акредитация и изграждане на ефективна мрежа от акредитирани лаборатории за калибриране на средства за измерване. По време на семинара се състоя Дискусионен форум по актуални въпроси на акредитацията и единството на измерванията.



УДОСТОВЕРЕНИЯ ОТ АЯР



На 4 април 2008 г. г-р Сергей Цочев, председател на Агенцията за ядрено регулиране, връчи удостоверения за правоспособност на висшия оперативен персонал (главни дежурни АЕЦ, дежурни на атомен енергиен блок и инженери старши по управление на реактор) и на контролиращи физици, работещи на 440-мегаватовите блокове в атомната централа. Удостоверенията са издадени след атестация пред Квалификационно-изпитна комисия на Агенцията, в съответствие с изискванията на Наредбата за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрена енергия. На връчването от страна на АЕЦ "Козлодуй" присъстваха Кирил Николов, директор "Производство", Митко Янков, директор "Безопасност и качество" и други представители на ръководния екип.

ТЕАТРАЛНИЯТ СЪСТАВ ПРИ ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА – НА 15 ГОДИНИ

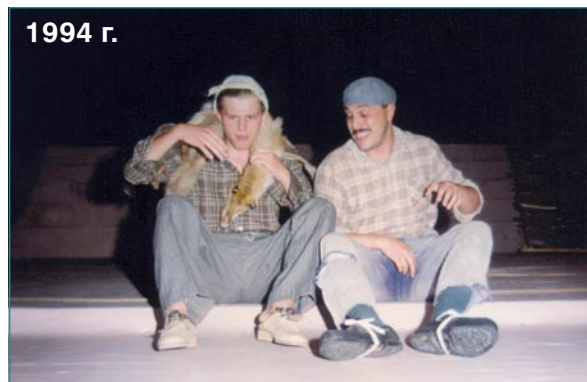
На 11 април 2008 г. самодейният театрален състав към Дома на енергетика отбеляза 15 години от основаването си. Четиринадесет на брой са постановките, в които със завиден ентусиазъм и майсторство около шейсет актьори от различни поколения преззгадоха десетки образи от българската класика, от съвременни наши и чужди автори. През тези години неизменен участник във всички пиеси и любим изпълнител на публиката е Васко Петров. За сп. "Първа атомна" той разказа за творческата история на театралния колектив, белязана от много успехи, труд и себепознание.

Как възникна идеята за формиране на самодейния театрален състав?

През 1993 година няколко души от атомната централа – Светлана Генова, Виктория Василева, с които и преди се бяхме изявявали като самодейни актьори, споделихме тази идея с ръководството на АЕЦ "Козлодуй". Получихме подкрепата на директора на Дома на енергетика и на управителя на централата Козма Кузманов и така към нашия културен дом беше създаден собствен театрален състав. А Домът на енергетика наистина е дворец на културата – голяма зала, въртяща се сцена, пултове за озвучаване и осветление и други технически приспособления, за които много професионални театри могат само да мечтаят.

С кои режисьори работихте през годините и какво даде всеки от тях на състава?

За режисурата на първата постановка се обърнахме към Красимир Ранков, с когото бяхме работили преди години като самодейци. Пиесата, която поставихме, се казваше "Бъркотия" – компилация по произведенията на Йордан Радичков "Кошници", "Януари" и "Суматоха". Стана много хубаво представление, изиграхме го и в Сатиричния театър в София пред самия Радичков. Още пазя автографа от



1994 г.

Троян Гогов и Цветан Бошняков в "Бъркотия"

него, в който пише: "Прегръщам ви и ви се покланям. Гледах "Бъркотия" с вълнение, тя остави в мен следа, както елмазът оставя следа върху стъклото..." Тази постановка беше първата, с която съставът гастролира извън страната – във Франция. От



Светлана Генова и Васко Петров в "Тези ужасни пари"

участниците в пиесата излезе и първият професионален актьор – Троян Гогов, който сега работи в Пловдивския театър. С Краси Ранков направихме и следващия спектакъл – "Панаир", по разкази на Чудомир и Елин Пелин, посветен на десетата годишнина от създаването на Дома на енергетика. Постановката беше много впечатляваща – включиха се съставите за модерен балет и за народни танци към Дома.

От всеки режисьор през тези години сме "откраднали" по нещо. Ранков, като един от първите, ни научи на сценично поведение. Следващият режисьор, с когото работихме, беше Анастас Попдимитров, директор на Драматичния театър във Враца. Той постави две пиеси – "Тези ужасни пари" на Пиер Шано и "Как се обира една банка" на Сами Фаяд. И с двете пиеси имаме около десет представления в Козлодуй, играхме ги и във Враца. С Анастас Попдимитров репетициите вървяха много дисциплинирано. В 19 часа се започваше, но в 19



1999 г.
*Цветан Бошняков, Светлана Генова и Цветанка Ефремова
в "Църква за вълци"*

часа всичко трябваше да бъде както той изисква. В 21 часа казваше: "Край на репетицията, благодаря ви, колеги!" – няма разтягане, няма загуба на време.

През 1999 г. беше премиерата на "Църква за вълци" под режисурата на актьора Максим Генчев, който бе участвал в тази пиеса в Народния театър. Мащабна постановка, с хубав декор. С нея гостувахме с голям успех в Ловеч, а след това участвахме в Дните на европейската култура в Пловдив. Запомнил съм следния случай оттам – беше дошла една журналистка да "громи" организаторите за това, че при толкова кадри професионални състави са поканили нас – самодейците, да участваме във форума. След това, като видя играта ни, коренно промени мнението си и написа много положителен материал.

"Онова нещо" от Христо Бойчев постави Васил Банов – известен български киноактьор. Той имаше огромни изисквания за правоговор, за чуваемост, за точност, за знаене на текст. Не допускаше никакви импровизации.



2000 г.
Михаил Войков, Сталин Манасиев, Наум Трайков и Васко Петров (отляво надясно) в "Онова нещо"

Първият професионален режисьор, с когото направихме две постановки, беше Бойко Илиев, който е много известно име в режисурата. "Ганьоада", по мотиви на Алеко, беше изключително актуална тогава, защото беше изиграна преди изборите през 2001 г. Тя разказваше точно за Гочоолу, Дочоолу, Ганьо Балкански. Бойко я направи с мерак, ние също, и стана много добра.

А първото международно признание получихме с "Кръвта вода не става" от Рей Куни – сложна пиеса от чисто техническо естество, но за сметка на това страхотна комедия на ситуациите. С нея спечелихме приза на професионалното жури "За слънчев дебют" в Енергодар, Украйна. На Бойко Илиев му присъдиха наградата за режисура, а на мене за мъжка роля – "За актьорски успех". Колкото и нескромно да звучи, смятам, че ние сме един обигран състав. Което,



2001 г.
*Цветанка Ефремова, Васко Петров и Емил Няголов
в "Ганьоада"*

между другото, в Украйна го разбраха. Попитаха ни дали не сме полупрофесионален състав и само формално сме назначени на работа в централата. Режисьорът обясни, че може да се приеме и така, защото повечето от нас играят заедно от десетина години. Знаем си възможностите, знаем си хватките. Бойко Илиев, като истински професионалист, никога не показваше на актьорите как трябва да се изиграе ролята. Разказва ти, докато успееш по това, което той обяснява, да изградиш образа. Този човек е изключително деликатен, никога не е повишавал тон на актьор, но умееше да "изстиска" най-доброто от нас.

В края на март тази година бе премиерата на пиесата "Деветият ден на чиновника Николай" – шестата постановка с режисьор Величка Нейчева. Започнахме да работим с нея през 2002 г. с "Обикновена история за вълци и овце", след това поставихме "Дъ-ръ", "В царството на суетата", "Човеко-

ядката" и миналогодишната "Развод по български". Като професионален режисьор, тя има изисквания и за точност на текст, и за правилно изговаряне, и за сценично поведение. С нея съставът ни е спечелил най-много признания на театрални фестивали, където на представленията се гледа с друг поглед. През 2006 г. с "Човекоядката" в Каварна получихме първа награда на професионалното жури, в Трявна любителското жури ни оцени на трето място. На следващата година в Каварна за "Развод по български" професионалното жури, с председател Надежда Сейкова, ни класира на трето място, а в Трявна ни дадоха специалната награда. Там Валерия Кашева взе приза за най-добра женска роля, получихме и номинация за режисура.

Откакто работим с Величка Нейчева, едно от представленията на всяка постановка е благотворително – за Дома за хора с физически увреждания в Козлодуй. Със събраните средства им купихме вентилатори, телевизор, хладилник, бойлер. Ръководството на централата осигурява един автобус, за да дойдат на театър тези, които могат да се движат. Пристигнат, стискат в ръка по един карамфил,

2007 г.



Радослава Минева, Росица Колева, Яни Абаров, Цветан Бошняков, Румен Цеков, Васко Петров и Валерия Кашева (отляво надясно) в "Развод по български"

който след представлението държат на всяка цена да подарят... Става ти мило...

След толкова години мога да кажа, че всичките ни пиеси са били приети от публиката. Когато пиесата е добра – тя се приема възторжено. Сигурен признак, че постановката е станала хубава, е когато изиграем повече от пет представления в Козлодуй при пълен салон.



Премиерата на постановката "Деветият ден на чиновника Николай" по Виктор Ляпин, с режисьор Величка Нейчева, се състоя на 27 март 2008 г. Актьорският състав (отляво надясно): Валерия Манева, Яни Абаров, Александър Антонов, Таня Рахова (първи ред); Михаил Войков, Надя Стоева, Емил Няголов, Валентин Маринов (втори ред); Цветан Бошняков, Илко Найденов, Валерия Кашева, Тодор Първолов, Васко Петров (горе)

Каква е тайната на успеха, който продължава вече 15 години?

Нашият колектив е едно ядро от хора, които не си пестят труда и съвсем доброволно ходят на репетиции и вечер след работа, и в събота и в неделя. Опитни сме като състав, с удоволствие приемаме млади и нови хора. Ние, по-старите, им помагаме. Случвало се е някой път да си разменим и остри фрази, но това го има навсякъде. Сред първите актьори в състава са и Михаил Войков, Цветан Бошняков, Яни Абаров, Сталин Манасиев, Евгени Панов, Пепа Василева. Нямаме слаби актьори. Хората ни оценяват като колектив. В повечето самодейни състави има един-двама добри, които теглят другите, но при нас няма такова нещо. Постигание е, че нямаме "фаворити", които с поведението си да накърняват самочувствието на останалите. Всички са добри – Валерия Кашева, Надя Стоева, Росица Колева, Емил Няголов, Тодор Първолов, в тези хора няма нищо, по което да си отстъпват един на друг като игра.

Ние имаме самочувствие, доказали сме се, но никога не сме считали, че сме по-добри от професионалистите. Изпитваме вътрешна потребност от актьорската игра. Доставя ни удоволствие, когато

започнем да се "надиграваме" в добрия смисъл на думата. За нас най-голямата награда са аплодисментите на хората, когато ни поздравяват, усещането, че публиката реагира и се забавлява. Благодарение на това не забелязахме как минаха тези 15 години, все едно, че беше вчера.

Ние тук сме един оазис, в който имаме пълна подкрепа от ръководството на централата на всички нива. Средствата не са всичко, но са много важни. Аз съм гледал много добри самодейни състави, но те не могат да си позволят това, което правим ние. Тази подкрепа, съчетана с нашия ентузиазъм, е амалгамата на успехите ни. Говорейки за ентузиазъм, искам само да вметна, че най-големият му убиец е чиновническото отношение към него.

Какви са очакванията Ви за бъдещето и пожеланията Ви към колегите от театралния състав?

Да сме живи и здрави всички – самодейните актьори, почитателите ни и тези, от които зависи съществуването на този състав. Най-силното ми желание е и занапред да има ентузиастични, които да участват в него, да обичат този вид изкуство и все така да срещат разбиране от ръководството на централата. Мисля, че това е достатъчно.

РЕАЛИЗИРАНИ ПОСТАНОВКИ НА ТЕАТРАЛНИЯ СЪСТАВ КЪМ ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА

Сезон 1993/1994 – "Бъркотия" по Йордан Радичков, реж. Красимир Ранков

Сезон 1994/1995 – "Панаир" по разкази на Чудомир и Елин Пелин, реж. Красимир Ранков

Сезон 1996/1997 – "Тези ужасни пари" от Пиер Шано, реж. Анастас Пондимитров

Сезон 1997/1998 – "Как се обира една банка" от Сами Фаяд, реж. Анастас Пондимитров

Сезон 1998/1999 – "Църква за вълци" от Петър Анастасов, реж. Максим Генчев

Сезон 1999/2000 – "Онова нещо" от Христо Бойчев, реж. Васил Банов

Сезон 2000/2001 – "Ганьоада" от Пелин Пелинов, реж. Бойко Илиев

Сезон 2001/2002 – "Кръвта вода не става" от Рей Куни, реж. Бойко Илиев

Сезон 2002/2003 – "Обикновена история за вълци и овце" по Алексей Островски, реж. Величка Нейчева

Сезон 2003/2004 – "Дъ-ръ" по Бранислав Нушич, реж. Величка Нейчева

Сезон 2004/2005 – "В царството на суетата" по пиеси на Иван Вазов, реж. Величка Нейчева

Сезон 2005/2006 – "Човекоякмата" по Иван Радоев, реж. Величка Нейчева

Сезон 2006/2007 – "Развод по български" по Недялко Йорданов, реж. Величка Нейчева

Сезон 2007/2008 – "Деветият ден на чиновника Николай" по Виктор Ляпин, реж. Величка Нейчева

СЪБРАНИЕ НА ПЪЛНОМОЩНИЦИТЕ

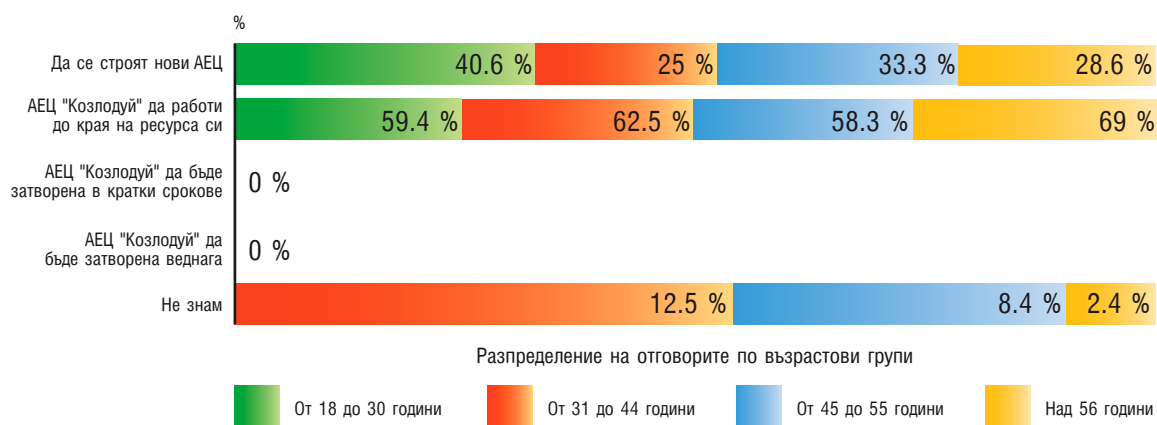
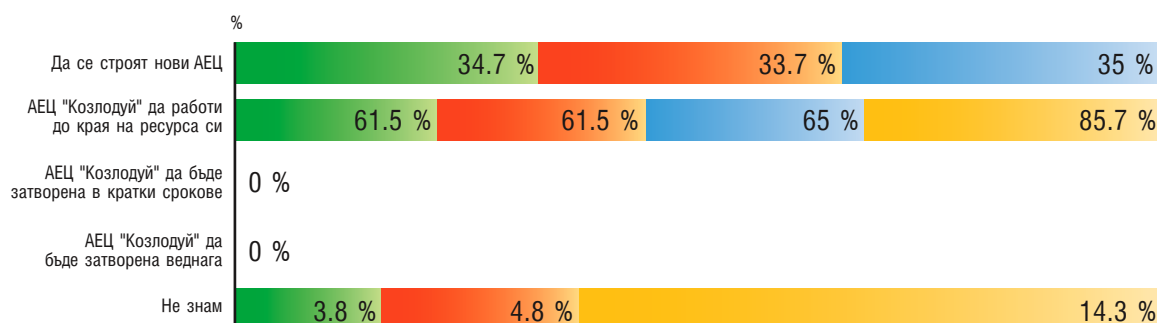
В съответствие с Кодекса на труда и с действащия в АЕЦ "Козлодуй" Колективен трудов договор, на 31 март в Дома на енергетика бе проведено годишното Събрание на полномощниците на работниците и служителите от атомната централа.

Събранието обсъди отчета за приходите и разходите от Фонд "Социално-битово и културно обслужване" (СБКО) през миналата година и прие разпределението на средствата за настоящата 2008 г. В гласувания от делегатите бюджет е осигурена издръжката на социалните обекти на АЕЦ "Козлодуй" – Дома на енергетика,

Спортно-оздравителния комплекс в Козлодуй, почивната база "Леденика" във Врачанския балкан и работническите общежития в гр. Козлодуй. Със средства от Фонда ще бъдат финансирани разнообразни културни дейности, както и редица прояви на отборите от Клуба за физкултура, спорт и туризъм "Първа атомна". Пълномощниците гласуваха средства за здравна профилактика и почивка на персонала, за лекарства и помощи, както и за социални дейности на пенсиониранияте служители на АЕЦ "Козлодуй". Общият размер на разпределените за 2008 г. средства от Фонд "СБКО" е над 13 млн. лева.

БАРОМЕТЪР

Какво според вас трябва да бъде бъдещето на ядрената енергетика в България?



Резултати от проведена анкета сред посетители на АЕЦ "Козлодуй" по време на Ден на отворени врати, 13 октомври 2007 г.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ ОТ РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ

На 6 март Петър Петров, Валентин Бобилов и Генчо Попов, доценти в катедра "Топлотехника, хидро- и пневмотехника" на Русенския университет "Ангел Кънчев", посетиха АЕЦ "Козлодуй". По време на



обхода в командните и в машинните зали на 1000-мегаватова шести и на 440-мегаватова втори и трети блок гостите бяха съпроводжани от Янчо Янков, ръководител-направление "Експлоатация" в Електропроизводство – 2 и от Иван Калев, главен технолог в Електропроизводство – 1. Преподавателите разгледаха и Бреговата помпена станция, където на въпросите им отговори Иво Божинов, ръководител на сектор "Производство". На заключителната среща с Митко Янков, директор на дирекция "Безопасност и качество", гостите изразиха увереност във възможностите за пълноценна реализация на техни студенти в АЕЦ "Козлодуй".

СРЕДНО ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНО УЧИЛИЩЕ ПРИ ПОСОЛСТВОТО НА РУСИЯ

Не забелязахме как отлетя времето – това каза в края на визитата Тамара Петухова, заместник-директор по учебно-възпитателна работа в Средното общообразователно училище при Посолството на Русия. Тя бе ръководител на групата, посетила АЕЦ "Козлодуй" на 27 март. "Всичко беше много добре обмислено и точно. Вие разширихте знанията по физика на нашите ученици. Посещението на такива обекти е много полезно, защото не само обогатява специалните знания, но играе и огромна роля за професионалната ориентация. Тази екскурзия предизвика огромен интерес, дори у тези, които няма да свържат своето бъдеще с техниката. Те ще имат информация какво представлява една АЕЦ. Най-важното е, че дори когато бъдат пръснати в



различни краища на света, когато се заговори за Козлодуй, винаги ще си спомнят за българската централа", подчерта Тамара Петухова.

УНГАРСКО МЛАДЕЖКО ДРУЖЕСТВО

Двадесет специалисти, членове на Унгарското младежко дружество на атомните енергетици, раз-



гледаха АЕЦ "Козлодуй" на 2 април. Визитата бе по проект на Европейското ядрено дружество, разпространен в почти всички страни, членуващи в организацията (включително и България), насочен към привличане на млади хора в областта на ядрената енергетика. Гостите бяха посрещнати в Информационния център от заместник-председателя на Българското ядрено дружество Русчо Янков. По време на посещението те проявиха интерес към модернизациите в командната зала на 6 блок, към обучението на младите оператори в тренажорния комплекс на Учебно-тренировъчния център и към параметрите, отнасящи се до опазването на околната среда.

РАБОТНИЧЕСКИ ТУРНИР

На 15 март 2008 г. в гр. Белене бе проведен работнически турнир. В състезанието по тенис на маса отборът на АЕЦ "Козлодуй" – мъже, завоюва купата и първото място. В индивидуалното класиране Николай Нинев от Електропроизводство – 1 зае първо място, а Николай Николов от Електропроизводство – 2 – второ място. Първо място отборно АЕЦ "Козлодуй" спечели и в стрелбата с въздушна пушка – жени. Победител е Цветанка Орлова-Цекова (вдясно на снимката) от управление "Администрация и контрол", следвана от Галя Богданова – дирекция "Безопасност и качество".



ПЛУВАНЕ

Общо 14 юноши и девойки – младша възраст от Плувен клуб "Атомик", с треньор Нина Маринова, участваха в Държавното лично-отборно първенство по плуване в гр. София (21-23 март 2008 г.). Те заеха пето място в генералното класиране на състезанието, в което се съревноваваха 43 отбора от цялата страна.



Боряна Илчовска от плувен клуб "Атомик" завоюва бронзов медал на 50 м бруст в състезанието по плуване за деца и юноши, което се проведе в Пловдив от 14 до 16 март 2008 г. В оспорваната надпревара участваха 20 отбора от София, Пловдив, Русе, Варна, Бургас, Сандански и Стара Загора.

ТУРИЗЪМ

От 21 до 23 март 2008 г. се проведе традиционният туристически поход, посветен на Международния ден на жената. На втория ден участниците в похода успешно изкачиха пиринския връх Безбог (2645 м) въпреки променливото време, дълбокия сняг и заледените участъци по маршрута.



На републиканското първенство по ски за ветерани, проведено от 13 до 16 март 2008 г. в курорта Паничище, отборът на Клуба за физкултура спорт и туризъм "Първа атомна" към АЕЦ "Козлодуй" завоюва почетното пето място. В първенството участваха 18 отбора (мъже и жени) от девет ски центъра в страната.





ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

Козлогуй 3321
"АЕЦ Козлогуй" ЕАД
Информационен център
Отдел "Връзки с
обществеността"

тел.: 0973/ 7 21 00
0973/ 7 35 34
факс: 0973/ 7 60 19
е-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Наталия Рагева
Маргарита Каменова
Теменужка Рагулова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов

Снимки:
Милен Кончовски
Слава Маринова
Антоан Варгжийски

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