



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД



МАЙ – ЮНИ

БРОЙ III, 2007, ГОДИНА XVII

РЕМОНТНА ■
КАМПАНИЯ 2007

ОБУЧЕНИЕ ■
ЗА СПЕЦИАЛИСТИТЕ ОТ
ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО – 1

ДЕН НА ■
ЕНЕРГЕТИКА

АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА



ПЪРВА АТОМНА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА



ПРОИЗВОДСТВО

АПРИЛ 2007 г.

5 блок – 738 968 800 kWh
 6 блок – 733 185 600 kWh
 Общо – 1 472 154 400 kWh

МАЙ 2007 г.

5 блок – 695 383 300 kWh
 6 блок – 723 268 800 kWh
 Общо – 1 418 652 100 kWh

ЮНИ 2007 г.

5 блок – 336 581 900 kWh
 6 блок – 714 363 200 kWh
 Общо – 1 050 945 100 kWh

За първото полугодие на 2007 г. АЕЦ "Козлодуй" произведе електроенергия в размер на 8 335 514 200 киловатчаса, което е с 4,52% повече от планираното за периода.

Производствената програма на централата за първите шест месеца на годината, съгласно бизнес плана на Дружеството, бе в размер на 7 975 184 800 киловатчаса. Това количество бе достигнато на 15 юни.

През целия период двата блока в експлоатация – 1000-мегаватовите 5 и 6 блок, работиха с предвидената в диспечерския график мощност.

Пети блок е в планов годишен ремонт от 16 юни 2007 г.



ТЕМА НА БРОЯ

Ремонтна кампания 2007 стр. 2

Качеството на ремонта и профилактиката на оборудването в много голяма степен гарантират безаварийната работа на блоковете по време на следващите им горивни кампании.

ХРОНИКА

Техническа мисия на WANO стр. 6

Годишен форум на БУЛАТОМ стр. 6

Експерти от МААЕ консултираха стратегията за извеждане от експлоатация стр. 7

Семинар обучение с участието на лектори от Международната агенция за атомна енергия стр. 7

Лагер тренинг за Сандружината на АЕЦ "Козлодуй" стр. 8

Стартираха летните студентски стажове в АЕЦ стр. 9

Престижно място за АЕЦ "Козлодуй" . . . стр. 9

НА ФОКУС

Обучение за специалисти от Електропроизводство – 1 стр. 10

Група от оперативния персонал на 1-4 блок ще се обучава в продължение на 5 месеца в аналогични звена на 5 и 6 блок. Целта е да се съхрани и развие квалификацията на специалистите.

ПРАЗНИК

Ден на енергетика стр. 12

ПОСЕЩЕНИЯ

Ден на отворени врати стр. 14

Посетителите – 432 души, пристигнаха от 27 населени места в страната.

СПЕКТЬР стр. 15

СПОРТ

Шампионска титла за спортистите от АЕЦ "Козлодуй" стр. 16

Отборът на атомната централа за втори пореден път завоюва първото място в Световните работнически игри.

РЕМОНТНА КАМПАНИЯ 2007

На 16 юни 2007 година, в 2 часа и 50 минути, пети енергоблок на АЕЦ "Козлодуй" беше изключен от енергийната система на страната за планов годишен ремонт.

С това бе поставено началото на плановата ремонтна кампания за 2007 г. на АЕЦ "Козлодуй". През тази година тя ще се проведе последователно за двата работещи блока на централата, 1000-мегаватовите 5-ти и 6-ти. За основните дейности, планирани за реализация, за особеностите на текущата кампания, за тенденциите за оптимизация на ремонта в атомната централа, за "Първа атомна" разказва Цанко Бачийски – ръководител на направление "Ремонт" в Електропроизводство – 2.

Подготовката на кампанията

От решаващо значение за успешното протичане на една ремонтна кампания е нейната подготовка.

Това е процес на планиране, който започва на практика веднага след приключване на кампанията. От съществено значение за планирането са правилната оценка на състоянието на оборудването, анализът на необходимостта от резервни части, преценката на наличните човешки ресурси и необходимостта от използване на външни организации.

Стремежът на направление "Ремонт" е да се премине към дългосрочно планиране по отношение на доставката на резервни части, за да се обезпечи навременното изпълнение на ремонтните програми.

В последните години се полагат целенасочени усилия, за да се прогнозира къде биха могли да възникнат евентуални проблеми с оборудването, за да се предотвратят те преди да са се проявили реално. Тези прогнози се правят чрез съвременни диагностични средства за следене на състоянието



на съоръженията и на базата на експлоатационния опит. В голямата им част наблюденията върху състоянието на съоръженията се извършват по време на експлоатация на блоковете, което представлява значителна като обем работа – определят се обектите и методиките за мониторинг, за целта се ангажират конкретни екипи.

Основните ремонтни теми

Най-обемната дейност, предвидена за 5 блок, е свързана със замяната на системата за управление на технологичните процеси (УКТС). На 6 блок замяната бе извършена през 2006 г. Това е последната от големите мерки от Програмата за модернизация (ПМ) на 5 и 6 блок, която стартира през 2002 г. Операцията е особена не толкова с обема на монтажните дейности, които изисква, колкото с функционалните изпитания и с въвеждането в експлоатация на системата. Опитът от внедряването на УКТС на 6 блок показва, че проверката на работоспособността на системата отнема много време, което налага останалите ремонтни дейности по втори контур да бъдат планирани и изпълнени в кратки срокове в началото на кампанията.



След като тази операция приключи, ще останат две последни мерки от ПМ – внедряване на система за контрол на критичните параметри в аварийни и следаварийни ситуации и на система за контрол на функциите на системите на безопасност. По време на ремонта на 5 блок ще се извърши подготовка за реализацията на тези мерки, а за 6 блок се очаква да бъде получено разрешение от Агенцията за ядрено регулиране за реализацията им в рамките на предстоящата кампания.

Пети реактор ще бъде презареден със свежо

ядрено гориво, а на съоръженията от първи контур на блока ще бъдат извършени техническо обслужване, ремонт и контрол на състоянието, съгласно планирания обем. Предстои да се направи вихрово-токов контрол на два парогенератора. По-особен момент за текущата кампания е подмяната на осветителната инсталация в хермозоната и на двата



блока – дейност, която изисква сериозна координация между различните звена. Новото осветление ще подобри значително условията за работа.

Акцент в ремонтните дейности за втори контур на 5 блок през тази година е внедряването на много технически подобрения на проекта. Едно от най-съществените сред тях решава въпроса с вибрационното състояние на помпите за регулацията на турбопитателни помпи – те ще бъдат преместени на ново място, което ще ги направи по-удобни за наблюдение и обслужване. Останалите технически решения са насочени като цяло към подобряване на експлоатационното състояние и на надеждността на оборудването.

През тази ремонтна кампания започва и изпълнението на програма за модернизация на прекъсвачи 0,4 киловолта. На 5 блок тази програма стартира с няколко секции от общи за цялата централа обекти, а на 6 блок предстои да се модернизират прекъсвачи на системи за безопасност.

Ремонтът на 6 блок ще бъде по-сложен от този на 5 блок. Една от важните задачи ще бъде модернизацията на силовата част на полярния кран. Той е основно съоръжение, което се използва по време на ремонт, и без него е невъзможно да се реализират по-голямата част от предвидените работи. Тази модернизация е сериозно предизвикателство, защото ще се осъществи за първи път

ТЕМА НА БРОЯ

в атомната централа и трябва да бъде извършена в много кратки срокове, за да не се наруши ритмът на изпълнение на останалите планирани дейности.

Подготовката за операцията тече отдавна. За целта е създадена специална работна група, проектът се разглежда в детайли, отстраняват се проблемните моменти, планира се в подробности конкретната работа на екипите специалисти.

Другият отговорен момент в кампанията на 6 блок на АЕЦ "Козлодуй" ще бъде основният ремонт на генератора на турбината. Различни подобрения на проекта на блока също са сред предстоящите за реализация дейности. Шести

реактор ще бъде зареден с ново ядрено гориво за следващата горивна кампания.



Една от характерните особености на ремонтната кампания през 2007 г. е големият брой на предвидените за реализация изменения в проекта на различни елементи от оборудването (нови технически решения). Програмата за извършване на подобрения включва общо 125 технически решения. Практиката е, след като се установи някакъв проблем в нормалната експлоатация или в процеса на техническото обслужване и ремонта, да се търсят инженерни решения, които да подобрят експлоатацията на съоръженията. Анализът на проблема и последващото правилно решение за отстраняването са резултат на натрупан експлоатационен опит в атомната централа и на използването на добрите практики от световния опит.



Качеството на ремонта

Ремонтната кампания за 1000-мегаватовите блокове през 2007 г. трябва да продължи по график общо 150 дни – по 75 дни на всеки от двата блока.

Коректното и цялостното извършване на ремонта и профилактиката на оборудването в много голяма степен гарантират безаварийната работа на блоковете по време на следващите им горивни кампании.

Независимо че след спирането на 3 и 4 блок всеки ден работа на 1000-мегаватовите блокове е от изключително значение за енергийната система на страната, ръководството на АЕЦ "Козлодуй" не поставя условия за съкращаване на сроковете за планов престой, защото качеството на ремонтните дейности е основен приоритет. Въпреки това има стремеж, при използване на допълнителни организационни възможности и човешки ресурси, но не в ущърб на качеството, периодът за приключване на ремонтните дейности да бъде намален.

За успеха на една ремонтна кампания може да се съди едва, когато блокът бъде спряен за следващ планов ремонт, обобщава Цанко Бачийски.



Ако периодът на експлоатация е преминал без проблеми, то ремонтът е бил извършен правилно и качествено.

В този смисъл вече може категорично да се констатира, че ремонтната кампания на 5 блок през 2006 г. е била напълно успешна, защото блокът е работил без никакви забележки и непланирани намалявания на мощността или спирания през изтеклата горивна кампания.



ТЕХНИЧЕСКА МИСИЯ НА WANO

Мисия за техническа поддръжка на Световната асоциация на ядрените оператори (World Association of Nuclear Operators – WANO) се проведе на 10 и 11 май 2007 г. в Учебно-тренировъчния център на АЕЦ "Козлодуй". Двудневната мисия премина под формата на семинар с тема "Вземане на ефективни експлоатационни решения", в който бяха включени специалисти от експлоатационния и от ремонтния персонал, технолози, специалисти по инженерно-техническо осигуряване. Семинарът е разработен в Центъра на WANO в Атланта, САЩ, от известния експерт Тим Мартин. Курсът се провежда целенасочено и последователно от 2003 г. в цялата система на WANO. В почти всички централи от Московския



ръководството на кандидата на химическите науки в раздела "Радиохимия" Сергей Флоров – съветник в Московския център на WANO. Той има 24 години професионален опит в областта на ядрената енергетика, и е участник в редица проекти в различни атомни централи. За списание "Първа атомна" г-н Флоров каза: "Целта на семинара бе да се повиши качеството на вземане на средносрочни решения и така да се осигури още по-високо ниво на безопасност при експлоатацията на ядрените съоръжения. Курсът се ползва с популярност сред специалистите и по мое мнение е една от най-ефективните форми на мисия за техническа поддръжка, разработени в рамките на WANO. Темата и съдържанието на семинара са много актуални, а важна негова характеристика е, че познанията, които дава, са приложими във всички централи, независимо от тяхната организационна структура или от особеностите на националния мандатитет. Вярвам, че за АЕЦ "Козлодуй" алгоритмите за вземане на решения, които са систематизирани в курса, също ще са много полезни."



център на организацията вече са се състояли такива семинари. Координационният център на WANO в Лондон също е организирал обучение по систематиката за вземане на ефективни решения за всички главни инженери на атомни централи.

В АЕЦ "Козлодуй" семинарът се проведе под

ГОДИШЕН ФОРУМ НА БУЛАТОМ

"Българската атомна енергетика – национална, регионална и световна енергийна сигурност" – това беше надсловът на Шестата международна конференция, проведена от 6 до 8 юни във Ваканционен клуб "Ривиера" – гр. Варна. Тя бе организирана от Български атомен форум (БУЛАТОМ) под патронажа на Министерството на икономиката и енергетиката

и на Агенцията за ядрено регулиране.

За пореден път експерти и политици имаха възможност да обменят информация по актуални теми от областта на атомната енергетика. Дискутирани бяха перспективите в развитието на ядрената технология в България и в чужбина, изграждането на нови ядрени мощности в международен план, экс-



"Бъдещи стъпки в модернизацията на блокове 5 и 6 в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" бе темата на доклада на Александър Николов, директор "Производство" в АЕЦ "Козлодуй"

плоатацията и модернизацията на съществуващи ядрени съоръжения, технологиите и практиките при тяхното извеждане от експлоатация, преработката и съхранението на радиоактивни отпадъци и отработено ядрено гориво, екологичните аспекти при използването на ядрената енергетика, както и подготовката на професионални кадри за нея. 20 специалисти от АЕЦ "Козлодуй" взеха участие във форума. Част от тях представиха свои доклади по темите на конференцията.

През тази година Международният ядрен форум за пореден път затвърди модела за компетентно разглеждане на въпросите от сферата на атомната енергетика. И той е – професионален стремеж към сътрудничество и прилагане на най-добрите световни практики за развитието на ядрената енергетика.

ЕКСПЕРТИ ОТ МААЕ КОНСУЛТИРАХА СТРАТЕГИЯТА ЗА ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ

В периода 11-15 юни 2007 г. в АЕЦ "Козлодуй" се проведе експертна мисия на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ) по въпроси, свързани с извеждането от експлоатация на ядрени мощности. Мисията бе организирана по покана на атомната централа и се проведе в рамките на проект на Агенцията "Оказване на съдействие при извеждане от експлоатация на АЕЦ".

Двама експерти – Люк Нойнаре (Белгия) и Фаусто Замбарди (Италия), направиха преглед на актуализираната стратегия на АЕЦ "Козлодуй" за извеждане от експлоатация на блокове в АЕЦ и обсъдиха със специалистите от централата подробности от плана за извеждане от експлоатация. Като част от програмата за техническата помощ на МААЕ за 2007 г. представителите на Агенцията оказаха съдействие за



подобряване на концепцията за радиационна защита при извеждане от експлоатация и на техническо задание за разработване на техническа обосновка на безопасността при извеждането.

СЕМИНАР ОБУЧЕНИЕ С УЧАСТИЕ НА ЛЕКТОРИ ОТ МЕЖДУНАРОДНАТА АГЕНЦИЯ ЗА АТОМНА ЕНЕРГИЯ

През месец юни 2007 г. в Учебния център на АЕЦ "Козлодуй" се проведе петдневен семинар с международно участие на тема "Методи за оценка и повишаване на културата на безопасност (SKART)". Семинарът беше организиран и финанси-

ран от Международната агенция за атомна енергия по покана на българската атомна електроцентрала. В работата му взеха участие експертите Франк Хардеман от Белгия, Франк Гулденмунд от Холандия и д-р Джон Тейлър от Великобритания, водени от

доц. д-р Марин Игнатов от Германия, специалист на МААЕ в областта на културата на безопасност. Координатори от българска страна при организацията и провеждането на семинара бяха Петър Петров, ръководител на управление "Качество", и Мишо Монеv, началник на отдел "Ядрена безопасност и радиационна защита" в Дирекция "Безопасност и качество" на АЕЦ "Козлодуй". Нови



знания получиx над 20 ключови специалисти в областта на безопасността от АЕЦ "Козлодуй" и от Агенцията за ядрено регулиране.

На лекциите бяха разгледани основите на културата на безопасност от теоретична и практическа гледна точка, характеристиките на културата на безопасност и техните атрибути съгласно документите на МААЕ. В хода на семинара разбирането за култура на безопасност получи илюстрация чрез примери от практиката в Япония, Великобритания, ЮАР и други страни.

Участниците в семинара се запознаха с прилаганите от МААЕ най-нови методи за самооценка и оценка на културата на безопасност в АЕЦ, както и с насоките за нейното повишаване. Те имаха възможност да участват в различни дискусии по повдигнати от лекторите теми, което внесе динамизъм и непринуденост в учебната работа.

Очакванията на д-р Марин Игнатов са съвместната работа по поддържане на високата култура на безопасност в АЕЦ "Козлодуй" да продължи.

ЛАГЕР ТРЕНИНГ ЗА САНДРУЖИНАТА НА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

И тази година обучението на Санитарната дружина (СД) на АЕЦ "Козлодуй" се осъществи по предварително разработена от отдел "Аварийна готовност" и Служба "Трудова медицина" (СТМ) в атомната централа специална програма. "Аварийен план на АЕЦ"; "Аварийни мероприятия и действия на СД"; "Химическо, бактериологично и ядрено огнище на поражение"; "Анатомия на човешкото тяло"; "Оказване на първа помощ" – това са само част от основните теми, включени в програмата за теоретична подготовка, която продължи два месеца в Учебно-тренировъчния център на АЕЦ.

Практическото обучение беше проведено под формата на лагер школа в гр. Поморие в средата на месец юни. Сандружинничките демонстрираха завидни умения и за пореден път доказаха готовност да бъдат полезни за персонала на АЕЦ "Козлодуй" и за населението в региона при евентуални бедствени и аварийни ситуации.

Санитарната дружина на АЕЦ "Козлодуй" е един от



елементите на аварийната организация на централата. Тя е звено в състава на аварийните структури на СТМ. Съществува от почти 30 години. За този период в нея са преминали на обучение над 200 сандружиннички. В момента в състава ѝ са включени доброволно 26 участници. От 10 години Сандружината на атомната централа е неизменен победител в прегледите за санитарните дружини от Област Враца.

СТАРТИРАХА ЛЕТНИТЕ СТУДЕНТСКИ СТАЖОВЕ В АЕЦ

Сред приоритетите на активната социална политика на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се подкрепят професионалното развитие и квалифицирането на млади специалисти и завършващи студенти.

Програмата за студентски стаж и кариера, която атомната електроцентрала реализира успешно за трета поредна година, предоставя възможност на български студенти, със завършен трети курс, с успех минимум 4,50, с много добро владение на чужд език и с компютърна грамотност, да проведат своя практически стаж в различни структурни звена на централата.

В продължение на четири работни седмици, при сключен граждански договор, уреждащ условията за провеждане на стажа, бъдещите специалисти разработват и защитават проекти по определени теми, в зависимост от дейностите, в които се ангажират.

Практическото обучение на студентите е вече доказано полезно. Работата в екип, адекватната на дисциплините, които изучават, производствена среда, контактите с квалифицирани специалисти, свободният избор на конкретна тема за разработване на проект прави престоя им ползотворен и интересен.

От 25 юни до 1 август в АЕЦ "Козлодуй" ще работят 22 студенти – от Техническите университети в София, Русе и Габрово, от Софийския университет, от Университета за национално и световно стопанство и от Университета за архитектура, строителство и геодезия в София, както и двама български студенти, обучаващи се в чужбина – в



Ралица Спасова от Университета за национално и световно стопанство (вляво) и Георги Младенов от Бургаски свободен университет първи започнаха своя стаж в АЕЦ

Германия (Рейнско-Вестфалско техническо училище) и във Франция (Университет "Луи Пастър").

Специалностите, които стажантите изучават и които ще упражняват в АЕЦ, са сред най-търсените – ядрена техника и ядрена енергетика, електроенергетика и електрообзавеждане, електроника, строителство на сгради и съоръжения, строителство и архитектура, психология, икономика.

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД планира да разшири в бъдеще обхвата от специалности в Програмата за студентски стаж и кариера, в резултат на което стажантските места ще нараснат съществено, а младите специалисти ще развият необходими умения и ще натрупат практически опит за професионалното си бъдеще.

ПРЕСТИЖНО МЯСТО ЗА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

Атомната електроцентрала "Козлодуй" зае девето място в класацията на в. "Капитал" – "Капитал 100" за 100-те най-големи български компании. Класацията е базирана на данни от приключилата финансова 2006 г. Първата позиция зае "Лукойл – България", работеща в сектор "Горива". От сектор "Енергетика" преди АЕЦ "Козлодуй" са класирали само Националната електрическа компания и "Булгаргаз", съответно на трето и четвърто място.



ОБУЧЕНИЕ ЗА СПЕЦИАЛИСТИ ОТ ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО – 1

На 2 май 2007 г. започна обучение на петдесет и един специалисти от оперативния персонал на 1-4 блок (ВВЕР-440) в аналогични звена на 5 и 6 блок (ВВЕР-1000). Обучението ще продължи 5 месеца.

В групата са включени хора, изявили желание да се квалифицират за работа със системите и оборудването на 1000-мегаватовите блокове, които по своята конструкция са различни от 440-мегаватовите. В състава на обучаващите се са представени работещи в четири основни сектора, свързани с експлоатацията на ядрените мощности – оперативно звено, турбинно оборудване, електрооборудване и системи за контрол и управление. Подборът на специалистите за участие в курса е съобразен с необходимото кадрово обезпечаване за гарантиране на безопасността на спрените блокове, които са в лицензионното състояние "Е" (състояние, в което ядреното гориво е извадено от активната зона на реактора и се съхранява в приреакторния басейн).

По време на обучението участниците са на

пълнен работен ден на съответните работни позиции на 5 и 6 блок. Същевременно, на място те преминават курс по индивидуални програми, адаптирани така, че да се отчитат досегашният опит на обучаващите се и особеностите на новата за тях среда. В рамките на петте месеца специалистите ще полагат нормативно предвидените за конкретното работно място изпити и се очаква в края на периода те да имат необходимите знания и умения за работа в звената на 5 и 6 блок.

Ръководството на АЕЦ "Козлодуй" предприе тази инициатива с цел да запази мотивацията и ангажираността към атомната централа на кадрите от 1-4 блок, каза при откриването на обучението директорът "Производство" Александър Николов. Той подчерта, че другата основна цел е да се съхрани и развие квалификацията на специалистите от АЕЦ, за да има достатъчно професионално компетентни хора, когато възникне необходимост от експлоатационен персонал за АЕЦ "Белене", където проектът на блоковете ще е близък до 5 и 6 блок на АЕЦ "Козлодуй".

УЧАСТНИЦИТЕ В ОБУЧЕНИЕТО – ЗА ПРОГРАМАТА:

Емил Писарев – ръководител на сектор "Експлоатация на турбинно оборудване", Електропроизводство – 2

Постигнахме атмосфера на сътрудничество и приятелство

В нашия сектор бе разпределена най-голямата група от обучаващи се от 1-4 блок – 21 специалисти от общо 51 участници в процеса. За всеки бе подготвена индивидуална програма, по която те първоначално се запознаха с техническите наредби и с регламентите. Впоследствие обучаващите се положили периодичните изпити, бяха им издадени удостоверения, подписани от главния инженер на Електропроизводство – 2 (ЕП – 2). Колегите от 1-4 блок вече защитиха успешно с изпит първото работно място в йерархията на сектора – "оператор на спомагателни съоръжения", приключи и дублирането на тази позиция. Вярвам, че до края на програмата част от тези хора ще имат

възможност да усвоят длъжности и за работа в машинна зала, защото повечето от "стажувашите" специалисти идват от високи нива на работно място от Електропроизводство – 1 (ЕП – 1), те са много добре подготвени и бързо се ориентират в новата обстановка, включително и в различната "география" и мащабите в ЕП – 2. Смятам, че те биха могли, чрез системата за обучение, за две-три години да достигнат позиции на 5 и 6 блок, аналогични на сегашните им.

Първоначалният период на адаптация беше от съществено значение – много важно бе да се установят добри колегиални отношения между специалистите от 1-4 блок и екипите от ЕП – 2.

Смятам, че успяхме с общи усилия, включително и чрез неформални срещи, да постигнем атмосфера на сътрудничество и приятелство. Доказателство за това е един факт, който много ме зарадва и го намирам за показателен за формираните отношения – по време на спирането на 5 блок за планов ремонт, когато се работи много напрегнато, колегите от ЕП – 1 се включиха с желание и

готовност в помощ на екипите от ЕП – 2, към които са прикрепени.

Дългосрочната идея е да приобщим тези хора и след няколко години, когато тук поради пенсиониране се очаква да се освободят около 10 работни места, да ги поканим при нас и те да приемат с удоволствие и добре подготвени.

Стоян Стоянов – оператор на блок, 3-4 блок, "Експлоатация на турбинно оборудване" **Колегите се постаряха да се чувстваме комфортно**

Аз лично одобрявам инициативата на ръководството на централата част от персонала от 1-4 блок да започне обучение за работни места на 5 и 6 блок с тенденция за подготовка на кадри за старта на проекта в Белене, както и за гарантиране след време на необходимия брой специалисти за Електропроизводство – 2. Бих искал да кажа, че сме доволни от начина, по който ни посрещнаха колегите. В сектор "Експлоатация на турбинно оборудване" ни приеха като равностойни, както би трябвало да бъде, защото ние не носим вина за спирането на мощности и не е редно като квалифицирани кадри да загубим професионалните си умения. Колегите от 5 и 6 блок ни обърнаха необходимото внимание, помогнаха ни да навлезем в спецификата на работата, да се справим с документацията – инструкциите по експлоатация, със схемите, програмите и др., постаряха се да се чувстваме комфортно. Ние сме хора с дълъг стаж в експлоатацията на 440-мегаватовите блокове, ясни са ни принципните положения на работа, но в същото време конструкцията на 1000-мегаватовите блокове е доста по-различна и има какво да



Операторите на 3-4 блок, "Експлоатация на турбинно оборудване" – Стоян Стоянов (вляво) и Добрин Начев, в машинна зала на Централна помпена станция – 3 на 5 и 6 блок

се научи, интересно е. Бих се включил във втори етап на подобна програма, ако тя получи развитие за обучение на следващи нива – това е въпрос на бъдеще. И...все още не сме загубили надежда, че 3 и 4 блок ще бъдат пуснати отново, тогава с радост ще работим на сегашните си места.

Пламен Лазаров – механик от "Група основно оборудване", сектор "Оборудване 1-ви контур" **Искаме да сме максимално полезни**

Ние сме група от 10 човека – специалисти от сектор "Основно оборудване" в ЕП – 1, които преминаваме обучение на 5 и 6 блок. Пристъпихме към участие в програмата със смесени чувства – тъжно е, че 3 и 4 блок са спрени и се налага да променяме, макар и временно, работните си места. От друга страна, бихме искали да сме максимално полезни с работата си на АЕЦ "Козлодуй". Ние сме професионалисти и е хубаво, че получихме възможност активно да развиваме и да упражняваме знанията

и уменията си. Това ще ни позволи в по-нататъшния етап да сме в помощ и на колегите от 5 и 6 блок, особено в рамките на ремонтната кампания. Убеден съм, че ще се справим – хората от групата са качествени и добросъвестни специалисти.

Личните ми очаквания са, че 3 и 4 блок ще бъдат пуснати отново, защото са безопасни. На 440-мегаватовите блокове е протекла цялата професионална кариера за повечето от нас, а това означава и силна емоционална свързаност.

ДЕН НА ЕНЕРГЕТИКА



Лекоатлетическият крос бе едно от събитията, което даде старт на празника.



Енергетикът на годината – Димитър Ангелов, засади дръвче в Алеята на атомната централа.



Носителите на приза "Най-добър специалист" бяха удостоени със специални статуетки.

На 23 юни 2007 г. работещите в АЕЦ "Козлодуй" отбелязаха професионалния си празник. В Деня на енергетика бяха проведени серия от мероприятия, които започнаха рано сутринта с лекоатлетически крос и поход на велосипедистите и мотоциклетистите от съответните спортни секции към централата.

Главният инженер на 5 и 6 блок – Димитър Ангелов, който е носител на тазгодишния приз "Енергетик на годината" на Браншовата камара на енергетиците, по традиция засади поредното дръвче в Алеята на атомната централа в град Козлодуй.

Основната част от празничните прояви се състоя в Ботевия парк на брега на р. Дунав. Сред гостите на празника бяха Антонио Георгиев – областен управител на област Враца, Иван Гризанов – заместник-председател на Комисията по енергетика в 40-то Народно събрание, Милко Торбов – кмет на община Козлодуй, Сергей Цочев – председател на Агенцията за ядрено регулиране, и представители на партньорски организации.

За първи път през тази година АЕЦ "Козлодуй" учреди специални награди за най-добър специалист в различни области от дейността на централата.

Най-добрите бяха излъчени чрез електронна анкета във вътрешната компютърна мрежа на АЕЦ.

Носители на званието станаха:

Митко Янков – директор "Безопасност и качество" – най-добър в област "Безопасност и качество";

Румен Здравков – най-добър "Оператор на реактор";

Венко Бояджиев – най-добър в област "Реакторно оборудване";

Емил Писарев – най-добър в област "Турбинно оборудване";

Валерий Крисенко-Пещерски – най-добър в област "Електрооборудване";

Драгомир Драголов – най-добър в област "Системи за контрол и управление";

Иво Наев – най-добър физик;

Георги Георгиев – най-добър химик;

Богдан Димитров – най-добър икономист;

Петьо Цоков – най-добър в област "Диагностика и контрол".

Изпълнителният директор Иван Генев поздрави най-добрите специалисти за техните постижения и им връчи специално изработени статуетки. Той отправи приветствие и благодарности за професионалния труд към присъстващите над 1000 енергетици. Кирил Николов – заместник изпълнителен директор и водач на отбора на АЕЦ "Козлодуй", получи отличие за постигнатите високи резултати от спортистите във Вторите световни работнически игри, които завоюваха първото място и "Комплексната купа".

В празничната програма бяха включени още атрактивни спортни състезания и разходка по река Дунав с кораба "Радецки", а за доброто настроение на енергетиците допринесоха ансамбъл "Пирин" от Благоевград, и счеховете на актьора Красимир Радков.

По случай Деня на енергетика в АЕЦ "Козлодуй" бяха получени поздравления от енергийни дружества, от парньорски и обществени организации, от община Козлодуй и др. В поздравителен адрес от името на председателя на Агенцията за ядрено регулиране д-р Сергей Цочев, се казва: "Благодарение на вас, България експлоатира своите атомни реактори безопасно и заема достойно място сред страните с развита ядрена енергетика".



Атрактивните състезания по канадска борба и по силов трибой събраха многобройна публика.



Ансамбъл "Пирин" – Благоевград, изпълни специално подготвена за празника програма, съставена от най-добрите танцови и певчески композиции в богатия репертоар на ансамбъла.



Празникът приключи с разходка по река Дунав на борда на историческия параход "Радецки".

ДЕН НА ОТВОРЕНИ ВРАТИ

На 12 май 2007 г. в АЕЦ "Козлодуй" се проведе поредният Ден на отворени врати. Освен разходката по маршрут – машинните и командните зали на 440-мегаватовите 2 и 3 блок и 1000-мегаватвия 5 блок, посетителите имаха възможност да видят АЕЦ отвисоко, от 52-метровата стълба на Районна служба "Пожарна безопасност и защита на населението"; да присъстват на демонстрации за гасене на пожар; да наблюдават измервания на радиационния фон в реално време; да видят документални филми за ядрената енергетика и АЕЦ "Козлодуй".



Измервания на радиационния фон в реално време



Най-малкият посетител Константин Димитров

Посетителите – 432 души, пристигнаха от 27 населени места в страната – от Пловдив, Стара Загора, Русе, София, Габрово, Дупница, Гоце Делчев, Благоевград, Горна Оряховица, Враца, Плевен и други.

Константин Димитров от Видин – на една година и четири месеца, бе най-малкият регистриран посетител, а най-възрастният – Иван Кончовски, от с. Селановци, роден през 1929 година.



Журналистите от Китайската информационна агенция "Синхуа" – Бао Дже (в средата) и Ян Сиин

Конкурс

С изложба от най-добрите творби, по традиция, приключи шестото издание на Националния конкурс за детски рисунки "АЕЦ "Козлодуй" – енергия – природа", организиран от АЕЦ. За откриването на изложбата и награждаването на победителите на 15 май в Козлодуй пристигнаха деца и техните ръководители от София, Свищов, Лом и Монтана.

За конкурса през 2007 г. бяха получени 656 рисунки от 65 школи на 36 населени места в страната. Първите места заеха Ива Драгова, на 6 г. от София, Николай Николчев, на 11 г. от Търговище и Константина Димитрова, на 12 г. от Айтос, в трета възрастова група – от 12 до 15 г.



Теодора Рибарска, ръководител на управление "Администрация и контрол" (вляво), връчи наградите на победителите в конкурса.

Таланти

Денят на детето – 1 юни, и тази година се превърна в истински празник за децата от община Козлодуй. В инициативата, организирана от Дома на енергетика към АЕЦ "Козлодуй" и обявена и като "Ден на талантите", малките участници демонстрираха своите многообразни творчески умения. Специални гости на изпълнителите бяха преподавателите от Школата по изкуствата към Дома на енергетика. Това провокира творческите им амбиции и много от тях, още същия ден, подадоха молби да бъдат записани за обучение в Школата по изкуствата.

Театър

"Случка след случка" бе наречено представлението, което през третия сезон от своето създаване представи пред публиката трупата на Детското театрално училище "Златоперко" към Дома на енергетика. Изградена върху автентични кратки случки от живота на малките актьори, постановката, чиято премиера се състоя на 18 май, накара малки и възрастни зрители истински да се забавляват.

На приключилия в края на юни VI Международен фестивал "Усмивките на морето" в гр. Балчик, представлението получи втора награда в конкуренция с 1300 участници от Русия, Украйна, Латвия, Сърбия, Полша, Унгария, Казахстан и България.



В "Случка след случка" децата от "Златоперко" представят колаж от динамични весели истории

ШАМПИОНСКА ТИТЛА ЗА СПОРТИСТИТЕ ОТ АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

За втори пореден път отборът на АЕЦ "Козлодуй" завоюва първото място и стана носител на купата "Комплексен победител" във Вторите световни работнически игри. Те се проведеха от 13 до 17 юни 2007 г. в курортен комплекс "Албена" и са организирани от Международната работническа спортна федерация и Българската работническа спортна



Кирил Николов, зам.-изпълнителен директор на АЕЦ (вляво), и Кирил Липовянов, спортен организатор, получава шампионската купа

федерация, под почетния патронаж на Георги Първанов – президент на Република България, и под патронажа на председателя на Държавната агенция за младежта и спорта Весела Лечева.

В 18 спортни дисциплини си дадоха среща над 2500 спортисти от 28 държави от четири континента, между които Бразилия, Индия, Мексико, Русия, Румъния, Полша, Сърбия, Франция, Черна гора и др. Спортистите от АЕЦ "Козлодуй" завоюваха 12 първи, 6 втори и 4 трети места, което ги изведе на първото място на почетната стълбца.

В отборното класиране златните отличия за енергетиците от АЕЦ са в следните дисциплини:

- спортна стрелба – мъже и жени;
- дартс – мъже;
- теглене на въже – жени;
- канадска борба (лява ръка) – жени и мъже;
- канадска борба (дясна ръка) – жени и мъже;
- карате "кумите" – жени и мъже;
- карате "ката" – жени и мъже.





Ана Мари Илиева, Стефани Трифонова, Мариела Дамянова, Веселейла Янакиева, Йордана Драганова и Рая Гунова (отляво надясно), възпитаници на Студиото по изобразително изкуство към Дома на енергетика с преподавател Галина Янакиева участваха в тазгодишната Международна детска асамблея "Знаме на мира" в Казанлък през юни. Изпратената от тях 10-метрова рисунка (на снимката) бе експонирана като транспарант от организаторите на Асамблеята.



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

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

тел.: 0973/ 7 21 00
0973/ 7 35 34
факс: 0973/ 7 60 19
www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Наталия Рагева
Маргарита Каменова
Розина Русинова
Невена Маркова
Теменужка Рагулова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов

Снимки:
Милен Кончовски
Слава Маринова
Антоан Варджийски

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