

Първа Атомна



АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"
30 ГОДИНИ
ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

НОЕМВРИ / ДЕКЕМВРИ 2004

БРОЙ VI
ГОДИНА XIV



ТЕМА НА БРОЯ

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" – В НАЧАЛОТО НА ЛИБЕРАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЗАРА

- Основни принципи при договаряне с потребителите
- Перспективи пред атомната централа в процеса на освобождаване на пазара



Четете в броя

Електропроизводство	1
АЕЦ “Козлодуй” – в началото на либерализацията на пазара	2
Обществено обсъждане на проект на ОВОС на Хранилище за сухо съхраняване на ОЯГ	4
WIN – България активизира дейността си	5
Международна среща	5
Програмата за модернизация на пети и шести блок през 2004 г.	6
Оценка на ефективността на информационната политика на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД при формиране на общественото мнение	7
Нов дом за децата от село Бърдарски геран	10
Информационна услуга за младите хора	11
Посещения	12
Фотографии от “Мини Марица-Изток”	13
Професионалното училище по ядрена енергетика навърши 30 години	13
Културен сезон	14
Избрахме спортист на годината	16



АТОМНА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА “КОЗЛОДУЙ”



ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА

ЯНУАРИ

П	31	3	10	17	24
В		4	11	18	25
С		5	12	19	26
Ч		6	13	20	27
П		7	14	21	28
С	1	8	15	22	29
Н	2	9	16	23	30

ФЕВРУАРИ

П		7	14	21	28
В	1	8	15	22	
С	2	9	16	23	
Ч	3	10	17	24	
П	4	11	18	25	
С	5	12	19	26	
Н	6	13	20	27	

МАРТ

П		7	14	21	28
В	1	8	15	22	29
С	2	9	16	23	30
Ч	3	10	17	24	31
П	4	11	18	25	
С	5	12	19	26	
Н	6	13	20	27	

АПРИЛ

П		4	11	18	25
В		5	12	19	26
С		6	13	20	27
Ч		7	14	21	28
П	1	8	15	22	29
С	2	9	16	23	30
Н	3	10	17	24	

МАЙ

П	30	2	9	16	23
В	31	3	10	17	24
С		4	11	18	25
Ч		5	12	19	26
П		6	13	20	27
С		7	14	21	28
Н	1	8	15	22	29

ЮНИ

П		6	13	20	27
В		7	14	21	28
С	1	8	15	22	29
Ч	2	9	16	23	30
П	3	10	17	24	
С	4	11	18	25	
Н	5	12	19	26	

АТОМНА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА "КОЗЛОДУЙ"



ЮЛИ

П		4	11	18	25
В		5	12	19	26
С		6	13	20	27
Ч		7	14	21	28
П	1	8	15	22	29
С	2	9	16	23	30
Н	3	10	17	24	31

АВГУСТ

П	1	8	15	22	29
В	2	9	16	23	30
С	3	10	17	24	31
Ч	4	11	18	25	
П	5	12	19	26	
С	6	13	20	27	
Н	7	14	21	28	

СЕПТЕМВРИ

П		5	12	19	26
В		6	13	20	27
С		7	14	21	28
Ч	1	8	15	22	29
П	2	9	16	23	30
С	3	10	17	24	
Н	4	11	18	25	

ОКТОМВРИ

П	31	3	10	17	24
В		4	11	18	25
С		5	12	19	26
Ч		6	13	20	27
П		7	14	21	28
С	1	8	15	22	29
Н	2	9	16	23	30

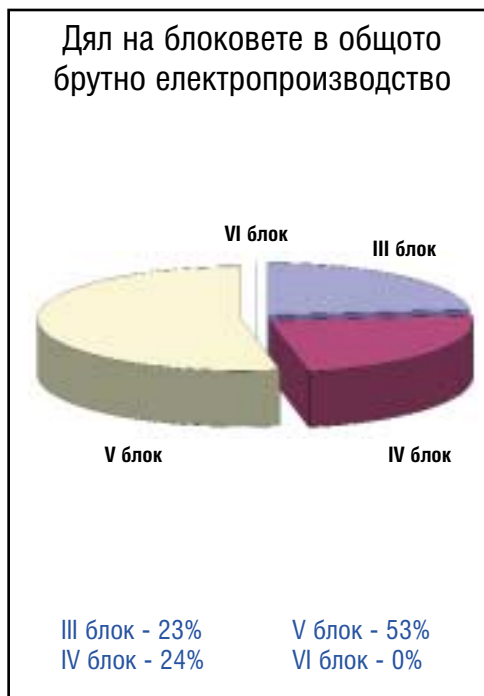
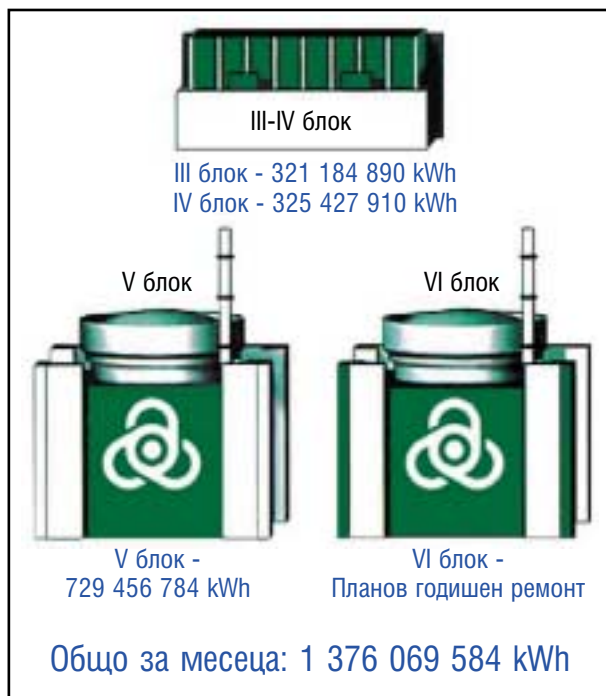
НОЕМВРИ

П		7	14	21	28
В	1	8	15	22	29
С	2	9	16	23	30
Ч	3	10	17	24	
П	4	11	18	25	
С	5	12	19	26	
Н	6	13	20	27	

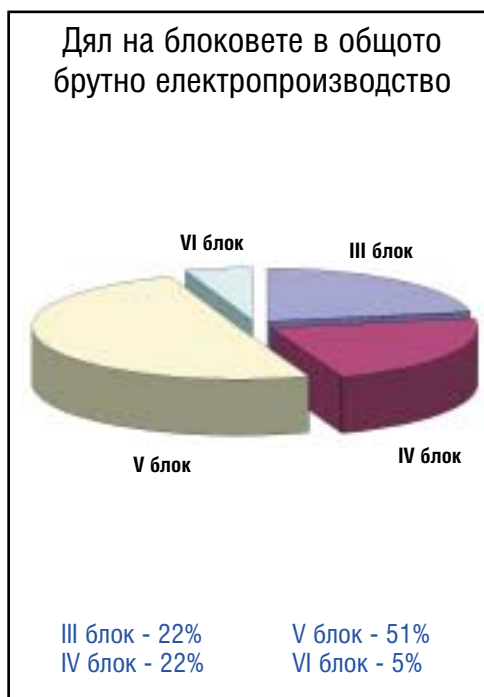
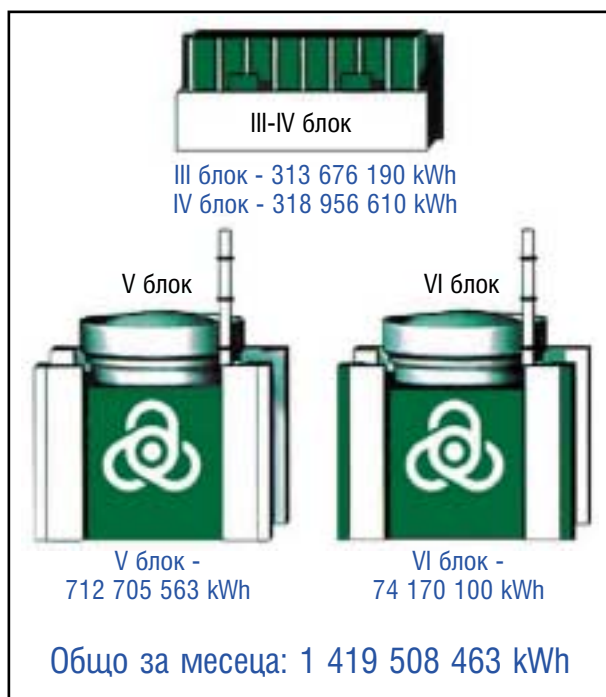
ДЕКЕМВРИ

П		5	12	19	26
В		6	13	20	27
С		7	14	21	28
Ч	1	8	15	22	29
П	2	9	16	23	30
С	3	10	17	24	31
Н	4	11	18	25	

ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. ОКТОМВРИ 2004 г.



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. НОЕМВРИ 2004 г.



АЕЦ “Козлодуй” – В началото на либерализацията на пазара

В съответствие със съвременните тенденции и изискванията на директивите на Европейския съюз, в България бяха извършени необходимите законови, нормативни и технически мероприятия за подготовка на либерализацията на енергийния пазар. Пазарната концепция е заложена в новия Закон за енергетиката и предвижда в периода 2004-2007 г. поэтапното отваряне на пазара на електрическа енергия.



АЕЦ “Козлодуй” получи правото да продава електроенергия на свободния електроенергиен пазар с решение на Държавната комисия за енергийно регулиране (ДКЕР). В решението бяха фиксирани условията за пазарното ни участие – квота в размер на 200 000 мегаватчаса за второто полугодие на 2004 г.

Фактическата продажба на електроенергия от атомната централа започна на 18 септември 2004 г. за “Юмикор” АД. Така “АЕЦ Козлодуй” ЕАД стана първият производител, търговски участник на либерализирания енергиен пазар в страната.

Тъй като количеството енергия по сключения с първия клиент договор не бе достатъчно, за да покрие определената от ДКЕР пазарна квота, паралелно с изпълнението на този договор се водиха преговори и с други привилегирани потребители, вследствие на което на 16 октомври започна продажба за втори клиент. В края на м. ноември беше сключен договор с трети потребител и доставките за него стартираха на 4 декември.

Активното участие на АЕЦ “Козлодуй” на пазара породило сериозен интерес от страна на най-

големите фирми в страната. До 10 ноември т. г., едновременно с договарянето на количества за доставки на енергия от АЕЦ до края на 2004 г., се проведе поредица от срещи със значителен брой потенциални клиенти за договаряне на доставки през 2005 г. В момента са подписани предварителни споразумения с още пет клиента, предстои сключване на договори с тях.

За подготовката на АЕЦ “Козлодуй” за участие на свободния енергиен пазар, за подхода на централата в преговорите с потенциалните клиенти, за формирането на бъдещата пазарна политика на АЕЦ – пред “Първа атомна” разказаха ръководителят на управление “Инженерно-техническо осигуряване” Митко Янков и началникът на “Производствено-технически отдел” Снежана Янкова – преки участници в процеса, извел дружеството като първи производител, участник на дерегулирания пазар:

Митко Янков – за подхода при договаряне

Със заповед на изпълнителния директор Йордан Костадинов беше създаден екип, който да подготви и реализира участието на АЕЦ “Козлодуй” на либерализирания енергиен пазар. В този екип са включени експерти от управление “Инженерно-техническо осигуряване”, юрист и икономисти. Целият екип работи изключително напрегнато поради кратките срокове (нормативните документи бяха публикувани в първата половина на м. август т. г.) и поради липсата на досегашен опит в подобна дейност. Длъжен съм да отбележа отговорното лично отношение на всички, ангажирани в проекта – специалистите, осигуряващи логистична подкрепа, икономистите, юристът, изготвил европейска форма на договорите. Изпълнителният директор Йордан Костадинов също отблизо участваше в работата на екипа. В резултат на общите ни усилия атомната централа стана първият производител на електроенергия, регистриран на свободния пазар в Република България.



**Първа
Атомна
VI / 2004**

2

ТЕМА НА БРОЯ

Месец и половина след първите продажби от АЕЦ, на пазара, като производители, се регистрираха още две дружества – ТЕЦ “Марица – 3” и ТЕЦ “Марица Изток – 2”. С появата на други търговски участници започна да се формира конкуренция, което спомага за развитието на процесите на либерализация в енергийния сектор. Едно от основните ни правила е да уважаваме конкурентите. Отнасяме се внимателно с тях – те имат своите технически предимства, които се състоят в по-голяма маневреност при натоварване на мощностите. Нашето предимство пък е цената, но в същото време ние имаме някои ограничения във възможностите по колебание на товара. Смятам, че сме поставени при равни условия с другите производители, а привличането на клиенти е въпрос на мениджърски подход. Аз мисля, че на този етап едно от съществените предимства на АЕЦ “Козлодуй” е и в начина на водене на преговорите. Преди да пристъпим към преговори, ние разработихме система за оценка на всеки клиент. Това е технико-икономическа оценка, която включва редица параметри. Целта е да се установи пресечната точка на интересите на потенциалния клиент и на АЕЦ “Козлодуй”. Такъв подход се оказа печеливш, тъй като той създава коректна база за преговори и партньорите отчитат, че централата се грижи за двустранния интерес. Клиентите ни високо оценяват нашия стремеж за създаване на култура на договаряне в една област, която тепърва се разработва. Така, заедно с конкретно постигнатите договорености, атомната централа печели доверието на стратегически партньори и добър имидж като участник на свободния пазар.

Снежана Янкова – за пресечната точка на интересите

Разработихме система за идентифициране на пресечна точка на интересите с отчитане на различни характеристики на потенциалните клиенти и възможностите на АЕЦ максимално да удовлетвори техните потребности с полза за дружеството. На първо място се оценяват графикът и консумацията на потребителя и доколко той отговаря на техническите възможности на централата. Ориентирахме се към клиенти, които имат сравнително малки отклонения в това-

рите си, с минимални спирания за ремонт и предвидими като потребление. Беше важно да се убедим, че партньорът ни е в състояние да управлява енергийния си товар, да прави точни прогнози за потреблението си. За основа при формиране на ценовите ни предложения използвахме годишните, месечните и седмичните товари графици на потенциалните ни клиенти в съпоставка с тарифните цени на Националната електрическа компания (НЕК) като предвидихме и различни облекчения, които АЕЦ “Козлодуй” може да предложи.

Съществен момент в предварителната оценка на привилегированите потребители беше и определянето на положението им в бизнес пространството от гледна точка на капитали, данъчни задължения, общ имидж.

Чрез анализ на цялата събрана техническа и обща информация преговорният екип на атомната централа действително успя да открие пресечната точка на интересите, което потвърдиха и потребителите, с които се водиха делови разговори. В преговорите бяха предложени реалистични цени, удовлетворяващи и двете страни, което беше добре оценено от партньорите и доведе до крайния положителен резултат – подписване на договори.

В началото сме на формиране на нов пазарен манталитет, който досега не беше присъщ на АЕЦ “Козлодуй”, поради условията на монополния пазар на електроенергия.

Свободното договаряне няма да доведе до въздействие върху цените за крайния потребител, защото процесът на промени е насочен преди всичко към преразпределение на печалбите между производителите на електроенергия и досегашния единствен купувач – НЕК.

Митко Янков – за бъдещите планове

Основната цел на нашата работа е подготовката за пълноценно участие на АЕЦ “Козлодуй” на един напълно освободен от регулация енергиен пазар, след като през 2007 г. приключи изцяло реформата. От съществено значение за адекватното поведение на атомната централа на бъдещия свободен пазар е да се подготвят още кадри, които да се включат в разработването на политиката на АЕЦ по отношение на либерализи-



рания пазар и тя да бъде одобрена от Съвета на директорите. Политиката на атомната централа трябва да обхваща всички сфери на дейност в централата, имащи значение за успешното ѝ представяне на пазара: ефективно производство и контрол на параметрите на експлоатация; създаване на система за търсене и проучване на клиенти; изработване и прилагане на стратегия за договаряне; осигуряване на контрол по изпълнението на договорите; планиране и реализация на

дългосрочни взаимоотношения с потребителите.

Пазарната картина в България след 2007 г. ще е напълно различна и днес се правят първите стъпки за усвояване на една нова философия в управлението на централата, така че тя да се справи успешно с предизвикателствата на либерализирания енергиен пазар.

ПА

Обществено обсъждане на проект за ОВОС на Хранилище за сухо съхраняване на ОЯГ

На 3 ноември в Дома на енергетика в гр. Козлодуй бе проведена среща с представители на обществеността за обсъждане на обема, съдържанието и обхвата на Доклада за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), който предстои да бъде изготвен за новото Хранилище за сухо съхраняване на отработено ядрено гориво (ХССОЯГ).

Извършването на ОВОС е част от процеса на лицензиране на Хранилището и се осъществява по решение на Министерството на околната среда и водите. В изпълнение на това решение и след предварителни консултации, проведени с Община Козлодуй, бе изготвено и съгласувано техническото задание за ОВОС. След отправянето на покана за участие в търг, договорът за разработване на Доклада за ОВОС бе възложен на Националната ядрена корпорация (NNC) на Великобритания.

Проектът на Доклад за ОВОС на новото Хра-

нилище бе представен от членове на екипа на NNC. Участие взеха и ръководители на проекта за изграждане на ХССОЯГ, представители на Европейската банка за възстановяване и развитие, експерти и специалисти от атомната централа.

В обсъждането участваха представители на Агенцията за ядрено регулиране, Държавната агенция "Гражданска защита" – София, Националният център по радиобиология и радиационна защита, Регионалната инспекция по околната среда и водите – Враца, Община Козлодуй, представители на синдикалните организации в атомната централа, граждани на Козлодуй.

Изграждането на Хранилището за сухо съхраняване на отработено ядрено гориво е един от проектите, които се финансира от Международния фонд за подкрепа на извеждането от експлоатация на I и II блок и се управлява от консорциум от компаниите BNFL/EDF. През май 2004 г. беше подписан договор с консорциум от немски компании за проектиране и изграждане на първия етап на ХССОЯГ. Етапът обхваща проектиране и строителство на сграда и доставка на контейнери тип CONSTOR, които ще осигуряват безопасно съхранение на касети с гориво от реакторите ВВЕР-440 за период не по-малък от 50 години.

Предвижда се строителството на Хранилище за сухо съхраняване на отработено ядрено гориво да започне в края на 2005 г.

ПА



Първа
Атомна
VI / 2004

4

ХРОНИКА



WIN – България активизира дейността си

На 19 ноември т.г. в Белене се проведе годишно събрание на българската секция на Women in Nuclear (WIN). В срещата взеха участие представителки на АЕЦ “Козлодуй”, Агенцията за ядрено регулиране, Българската академия на науките, БУЛАТОМ и клон на НЕК – АЕЦ “Белене”.

WIN е Международна асоциация на жените, работещи във всички области на ядрената енергетика и ядрените лъчения. В нея членуват над 2000 жени от 57 държави. Цел на асоциацията е да допринесе за обективното информиране на обществеността за състоянието и проблемите на ядрената енергия, а мотото, обявено от ръководителката ѝ Йонко Огава, е: “Нека изградим мост между обществото и WIN”.

По време на събранието в Белене бе избран нов председател на WIN – Даниела Манова, ядрен експерт с над 20-годишен стаж в АЕЦ “Козлодуй”.



През м. февруари 2005 г. ще се проведе следващото събрание на организацията. Тогава ще бъде приета програма за дейността ѝ през следващата година. Вече се работи по още едно от решенията на събранието – създаване на Интернет страница на WIN – България.

ПА

Международна среща

На 23 и 24 ноември 2004 г. в АЕЦ “Козлодуй” се проведе международна работна среща по съвместни проекти на Агенцията за ядрено регулиране, АЕЦ “Козлодуй” и консултантската организация Serco Assurance, IVC – Великобритания.

На срещата бяха разгледани въпросите за изпълнението на програмата за квалификация на оборудване и тръбопроводи, важни за безопасността, и беше извършена оценка на организацията и провеждането на безразрушителния контрол в АЕЦ “Козлодуй”.

Експертите стигнаха до заключение, че положителните резултати от завършените до момента квалификации на някои компоненти са дове-



ли до удължаване на периодичността на контрола и до повишаване на достоверността му, което допринесе за подобряване на безопасността на експлоатация.

ПА



Програмата за модернизация на пети и шести блок през 2004 г.

Реализацията на проекта надхвърли 74%

Приключи успешно третият пореден голям планово-годишен ремонт (ПГР) с реализация на мерки от Програмата за модернизация (ПМ) на V и VI блок. Широкообхватните подобрения на всеки един от блоковете бяха реализирани в рамките на 90-дневни планови ремонтни кампании.

За общо 180 дни престой на V блок се изпълняваха 25 мерки, а на VI блок – 14. В съответствие с графика се реализираха и специфичните мерки, свързани с анализи и изследвания. Общият брой на изцяло приключилите мерки от ПМ на V и VI блок нарасна от 98 в края на 2003 г. до 143 в края на ноември 2004 г. В процентно отношение изпълнените дейности по Програмата надхвърлят 74%.

Особено натоварен през 2004 г. беше плановият ремонт на V блок, тъй като той не беше спрян през 2003 г. Поради това тазгодишната кампания трябваше да съвмести изпълнението на рутинни ремонтни дейности за две години с изпълнението на мерки, вече реализирани на VI блок през 2003 г. Освен това беше необходимо да започне и монтажът по предвидените в графика за 2004 г. мерки.

Показателни за напрегнатата работа са цифрите. За модернизирането само на V блок през 2004 г. бяха вложени близо 45% от общите инвестиции, предвидени по проекта за модернизацията му. Стойността на подобренията на VI блок през същия период възлизат на 25% от планираните за блока инвестиции.

От началото на реализацията на ПМ на V и VI блок са инвестирани общо 385 млн. евро по проекта за модернизация. От тях около 81 млн. евро са вложените собствени средства на АЕЦ “Козлодуй”.

През 2004 г. завърши напълно реализацията на четири от най-големите мерки от Програмата, възлизащи на стойност 59 млн. евро, т.е. 12% от общата стойност на проекта. Освен подменените кондензаторни модули, в края на юни т.г. на V

блок са въведени в експлоатация нов допълнителен дизел-генератор за общоблочни нужди, система за вътрешнореакторен контрол и компютърна информационна система. В допълнение към



старите функции на предишната система в новата информационна система са внедрени и ядреноприложни програми за мониторинг на основни параметри на важно оборудване, които подобряват и улесняват работата на операторите.

При извършената подмяна на системата за вътрешнореакторен контрол са използвани съвременни високонадеждни програмно-технически средства и е осъществена резервираност на оборудването на системата и връзките между отделните ѝ устройства.

В рамките на Програмата за модернизация през 2004 г. стартира изпълнението на мерки на Европейския консорциум “Козлодуй”, насочени към укрепването на високоенергийните тръбопроводи по втори контур срещу локални механични въздействия, както и инсталирането на система за филтърна вентилация на хилядамегаватовите блокове, предназначена да предпазва защитната обвивка на реактора от загуба на херметичност и за минимизиране на радиоактивните изхвърляния в условията на надпроектни аварии.

Успешно приключи сложната мярка на Уестингхаус, свързана с подмяна на автоматизираната система за управление на турбината на VI блок. Опитът, натрупан по време на тазгодишна-



Първа
Атомна
VI / 2004

6

МОДЕРНИЗАЦИИ



та кампания по модернизация, ще се използва при следващите ПГР през 2005 г., когато избраните мерки трябва да бъдат напълно завършени и на двата блока.

След извършените основни реконструкции по механични и електрически мерки и мерки по подобряване на контролно-измервателните при-

бори и автоматиката (КИПиА) през изминалите три години, модернизираният блок вече са много по-различни от тези през 2001 г. – снабдени с ново, по-надеждно оборудване, осигуряващо по-безопасна работа при по-добри условия на експлоатация.

ПА

Оценка на ефективността на информационната политика на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД при формиране на общественото мнение

Сравнителен анализ

През 2003 и 2004 г. отдел “Връзки с обществеността” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД проведе социологически анкети за оценка на информираността и обществената приемливост към атомната централа в Козлодуй и развитието на ядрената енергетика у нас, изразени от читатели на регионални вестници в Северозападна България.

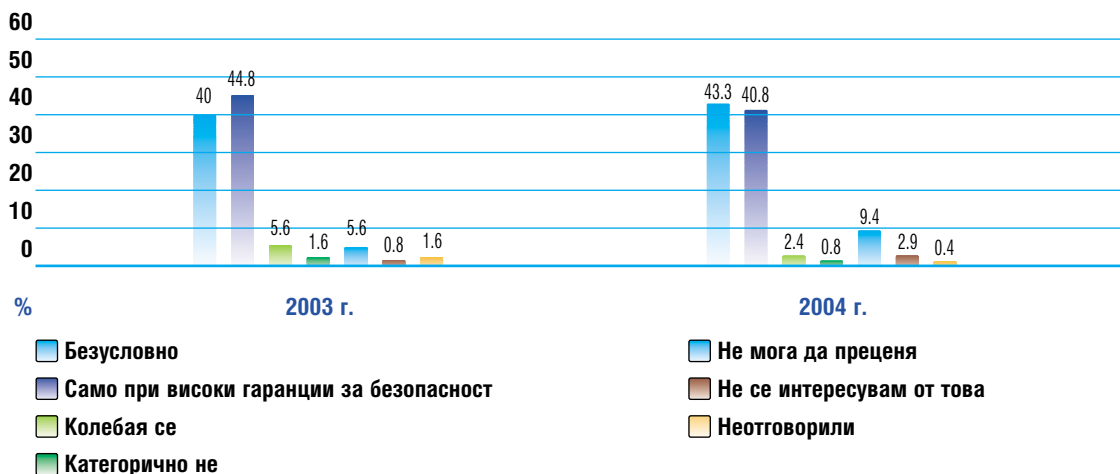
Получените резултати показват оценките на анкетираните към 2003 г., както и промените в

тези оценки година по-късно.

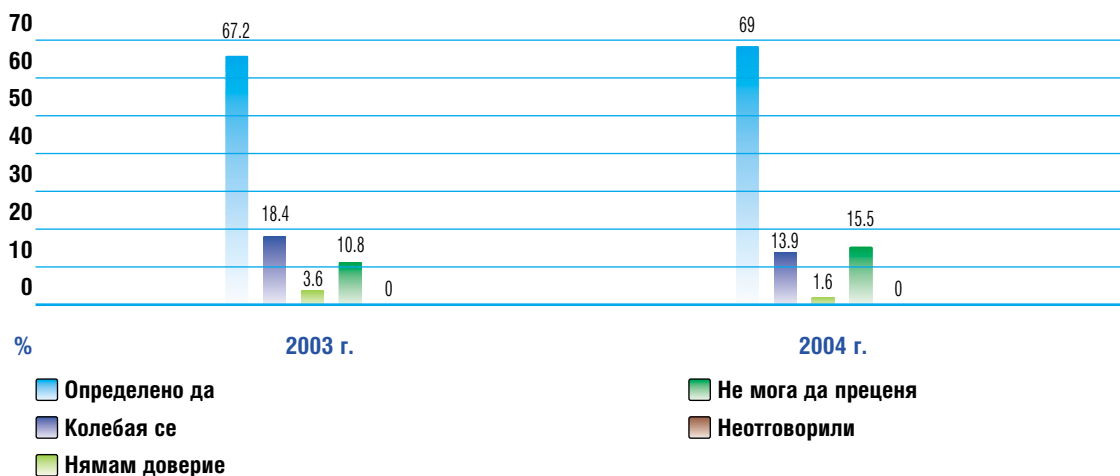
Социологическият анализ на отговорите от проведените анкети показва степента на възприемане на информационните съобщения и другите материали, излъчвани в публичното пространство чрез областните вестници “Шанс експрес” и “Слово плюс”, както и промените в нагласите на техните читатели.



(Фиг. 1) Приемате ли, че развитието на АЕЦ у нас няма алтернатива?



(Фиг. 2) Доверявате ли се на резултатите от проверките на експерти на МААЕ?



Използването на панелна извадка позволи да се постигне представителност в сравнимостта на получените резултати, а високата степен на възвръщаемост на анкетните карти – 94.4%, осигури достоверност на оценките.

Степента на обществена приемливост към АЕЦ “Козлодуй” в отговорите на анкетираните е съставена от: отношението им към развитието на ядрената енергетика в България; оценките за ролята на централата в енергийния баланс на страната; експлоатационната безопасност, която е изразена и в доверието към вътрешния и международния контрол.

Отношението на читателите на вестниците “Шанс експрес” и “Слово плюс” към развиването на ядрена енергетика в България е положително (78%). Делът на екологичните мотиви за тази оценка нараства през втората година на изследването.

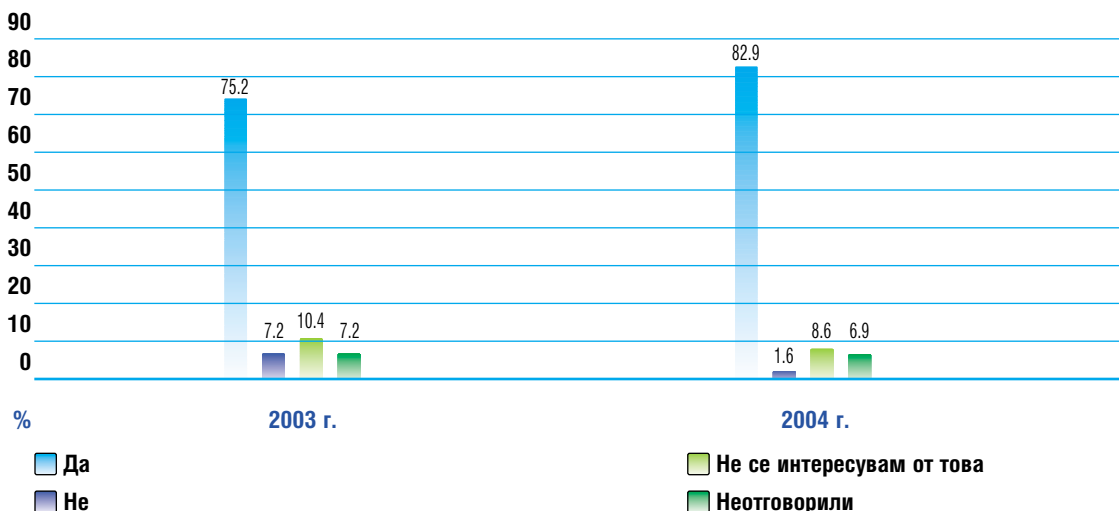
Значението на АЕЦ за енергийния баланс на България се оценява в над 80% от отговорите като електропроизводство без алтернатива (фиг.1).

Както през 2003 г., така и през 2004 г., преобладаващата част читатели на регионалните вестници, участвали в анкетите, вярват на обявените резултати от проведените проверки на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ). Тъй като резултатите са положителни по отношение на безопасната експлоатация, доверието в контрола върху работата на атомната централа е доверие и в нейната безопасна работа (фиг.2).

Ефективността на провежданата информационна политика при формиране на общественото мнение се проявява и в динамиката на групата на колебаещите се. По въпросите за обществената приемливост към атомната ни централа колебаещите се сред читателите на вестниците



(Фиг. 3) Вярвате ли на информацията за ядрената енергетика, която ви дават ядрените експерти?



“Шанс експрес” и “Слово плюс” намаляват.

Оценката на информираността на читателите относно ядрената енергетика е съчетание на: самооценката на постигнатото ниво на информираност; интереса, който проявяват анкетираните, към влиянието на АЕЦ върху хората и природата; доверието към източниците на информация.

Сравнението на самооценките за нивото на информираност показва увеличаване на дела на добре информирани читатели за предимствата на ядрената енергетика през 2004 г. в сравнение с предходната година.

Оценката на интереса на анкетираните, към влиянието на АЕЦ върху хората и природата, показва степента на тяхната информираност. Най-често задаваните въпроси получават задоволителни отговори и интересът към тях спада.

Ефективността на информационната политика следва да се търси и от гледна точка на доверието на анкетираните към различните източници на информация за ядрената енергетика. През изследвания период доверието към информацията, която съобщават ядрените експерти, се е увеличило (фиг.3).

Заключенията от проведеното изследване сочат, че намалява броят на колебаещите се по въпросите за доверието в надеждността на контрола, упражняван от МААЕ, и в безопасността на нашата атомна централа. Реализираната ин-



формационна политика на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е постигнала повишаване на информираността на читателите относно екологичните предимства на ядрената енергетика и е засилила съществуващите позитивни нагласи към АЕЦ “Козлодуй”.

*Димитър Нанов, социолог
в отгел “Връзки с обществеността”*



Нов дом за децата от село Бърдарски геран

Непосредствено преди Коледа АЕЦ “Козлодуй” приключи проект за саниране на сграда, в която ще се преместят възпитаниците на Дома за отглеждане и възпитание на деца, лишени от родителски грижи, в село Бърдарски геран, Община Бяла Слатина.

В момента в Дома живеят 61 деца на възраст от 7 до 18 години. Те са сираци, полусираци, деца, от които родителите официално са се отказали, или такива, претърпели насилие и приютени чрез Агенцията за закрила на децата. Обитателите на Дома посещават местното училище, а през цялото останало време пребивават в стара мрачна сграда – бивш женски метох, чиито високи помещения трудно се отопляват през зимата с амортизирани печки на твърдо гориво.

Атомната централа традиционно помага на Дома с дарения на пособия за училище, но през тази година беше взето решение дружеството да се включи в решаването на най-сериозния проблем – тежките битови условия, в които живеят децата. За целта Община Бяла Слатина одобри друга сграда – съвременна, но силно занемарена постройка, в част от която се помещава детската градина в селото.

АЕЦ “Козлодуй” пристъпи към проекта, следвайки изискванията на Закона за енергийната ефективност. Независимо че централата е най-големият производител на електроенергия в страната, тя подкрепя реформите в енергийния сектор, свързани със стремеж към енер-

госпестяващи технологии, и именно поради това беше избран такъв подход за ремонт на бъдещата сграда на Дома. Дейностите по саниране бяха предшествани от доклад за енергийно обследване, на базата на който се разработи проектът за топлоизолация и рехабилитация на фасадата на сградата. Реализацията на дейностите беше възложена на “Енемона” АД – фирма, лицензирана за извършване на комплексна санировка на сгради, която подкрепи инициативата като не предвиди печалба от обекта. От своя страна Община Бяла Слатина отдели средства от бюджета си за хидроизолация на покрива на зданието.

АЕЦ “Козлодуй” инвестира в проекта около 50 хил. лв. като в тях са включени и предвидените средства за коледни и новогодишни подаръци за деловите партньори на атомната централа. С решението си да подпомогне Дома в Бърдарски геран ръководството на централата се надява да приобщи към идеята и други дарители, тъй като, за да се настанят децата в новата си къща, предстои да се направи вътрешно преустройство и ремонт на сградата. Големите зали на детската градина ще бъдат преустроени в помалки комфортни спални и дневни със занималня и трапезария, близки до домашните условия. Нужно е да се подмени и отоплителната инсталация. Идеиният проект предвижда съществуващият котел, работещ на нафта, да се подмени с котел за изгаряне на екобрикети.



Първа
Атомна
VI / 2004

10

НА
ФОКУС



6 ноември 2004 г.



7 декември 2004 г.

Бъдещият дом на децата от село Бърдарски геран



Анализите сочат, че цялата направена инвестиция ще се изплати за 6 години, а разходите за отопление на Дома – едно от най-тежките пера в бюджета му, ще се съкратят с 30% и по този начин ще се освободят средства за храна, облекла и повишаване на качеството на обучение на децата.

АЕЦ “Козлодуй” ни оказва подкрепа в много

критичен момент – каза кметът на Община Бяла Слатина Милко Симеонов. – Получавали сме много обещания, които оставаха без последствия. Благодарни сме за дълбокото човешко разбиране към съдбата на децата, оставени на произвола на живота.

ПА

Информационна услуга за младите хора

До края на 2004 г. в Козлодуй ще бъде разкрито гише за информация, от която ще се възползват младите хора. Новата информационна услуга е част от международната мрежа “Евродеск”, създадена по препоръка на Европейската комисия. За България информационната мрежа се координира от Министерството на младежта и спорта, където неправителствената организация “Инициатива за регионално икономическо развитие в района на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД” (ИРИРК) успешно защити предложението за откриване на Евродеск-точка в Информационния център на сдружението в Дома на енергетика. Благодарение на Евродеск, младежите ще получават актуална ин-

формация за финансиращи програми на национално и европейско ниво в областта на образованието, обучението, работата и свободното време. Информационната система осигурява още и достъп до богати библиотечни ресурси, свързани с политиката на Европейския съюз по всички младежки теми.

Сдружението ИРИРК беше основано преди две години и АЕЦ “Козлодуй” е един от основните инициатори за създаването му. В резултат на натрупания опит, организацията успешно защитава все повече проекти, разширявайки благоприятния социален ефект от своята работа.

ПА



На 6 ноември 2004 г. районни кметове и служители на Столична община посетиха АЕЦ “Козлодуй” и се срещнаха с ръководството на атомната централа. Групата бе водена от председателя на Столичния общински съвет Венцислав Кисьов.

В Информационния център заместник изпълнителният директор Иван Иванов направи презентация на АЕЦ “Козлодуй”. На въпроси на гостите отговаряха Иван Гризанов – председател на Съвета на директорите на атомната централа,

Раделина Трантеева – директор “Безопасност и качество”, Кирил Николов – директор “Производство”, Владимир Уручев – главен инженер на Електропроизводство – 1 и Димитър Ангелов – главен инженер на Електропроизводство – 2.

По време на посещението на площадката посетителите разгледаха машинните и командните зали на втори, трети и пети блок, обзорното място, откъдето се вижда залата, в която са разположени първи и втори реактор.



С добри впечатления по време на посещението на АЕЦ “Козлодуй” останаха и колеги от ТЕЦ “Марица-Изток”, които посетиха хилядагаватовите блокове, Учебно-тренировъчния и Информационния център на 18 ноември т. г. Гос-

тите бяха подробно запознати с хода на Програмата за модернизация на V и VI блок и видяха филма “Българската атомна централа”, посветен на 30-годишния юбилей на АЕЦ “Козлодуй”.

12

За учениците от СОУ “Св. св. Кирил и Методий” от град Видин посещението в АЕЦ

“Козлодуй” на 22 ноември се превърна във вълнуващо преживяване. След като посетиха обзорното място и втори енергоблок, където на техните многобройни въпроси отговори главният технолог от Електропроизводство – 1 Иван Калев, децата споделиха: “Разбрахме какво значи висок професионализъм, изключително чувство за отговорност и точност. Благодарим Ви, че осигурявате нашата топлина и светлина!”



ПА



Първа
Атомна
VI / 2004

ПОСЕЩЕНИЯ

Фотографии от “Мини Марица-Изток”

Фотоизложба “Марица-Изток – поглед от делтапланер” бе експонирана в АЕЦ “Козлодуй” на 9 ноември.

В експозицията са включени тридесет уникални фотоса на фотографа художник Цветан Четьшки, които предлагат по-различен поглед към един от най-големите енергийни комплекси в България.

За откриването на изложбата в АЕЦ “Козлодуй” пристигнаха Щерьо Щерев, изпълнителен директор на “Мини Марица-Изток” ЕАД и Георги Георгиев, заместник изпълнителен директор.

Изложбата гостува в АЕЦ “Козлодуй” след представянето ѝ в Министерството на енергетиката и енергийните ресурси, Народното събрание, Народния театър “Иван Вазов” и Национал-



ния музей “Земята и хората”.

В програмата на гостите от “Мини Марица-Изток” беше включено посещение на втори, трети и пети блок и Дома на енергетика.

ПА

Професионалното училище по ядрена енергетика навърши 30 години

В празничния календар на гр. Козлодуй за последния месец на 2004 г. се вписа 4 декември – денят, в който Професионалната гимназия по ядрена енергетика “Игор Василиевич Курчатov” отбеляза своя 30-годишен юбилей.



Училището, създадено през 1974 г. и съществувало допреди една година като Техникум по ядрена енергетика, днес обучава 625 ученици в 6 специалности. За три десетилетия то

подготвя 3469 средни специалисти. Голям процент от тях заемат отговорни работни места в АЕЦ “Козлодуй” и са доказани професионалисти в областта на ядрената електроника и ядрената топлоенергетика. Значителна част от завършилите се реализират успешно във висши учебни заведения, в енергийни и промишлени предприятия, в различни институции и фирми в страната и в чужбина.

В тържествените мероприятия, посветени на юбилея, взеха участие директори на училището, много преподаватели – педагози и инженери, бивши и настоящи негови възпитаници. От дискусиите в празничните срещи остана мнението, че авторитетът и традициите от успешните години на Техникума по ядрена енергетика могат да бъдат включени в характеристиката на избраната солидна посока за бъдещото развитие на Професионалната гимназия.

ПА



Културен сезон

Благотворителна изложба

На 11 ноември 2004 г. в изложбеното фоайе на Дома на енергетика беше открита изложба на творби от Международния пленер по живопис



“Козлодуй – Околчица”. Пленерът бе организиран от Община Враца в рамките на “Ботеви дни – 2004”. В него взеха участие художници от България, Македония, Сърбия и Черна гора, Молдова и Украйна. В рамките на пет дни бяха нарисувани над 60 творби, които художниците предоставиха в полза на Националния музей параход “Радецки”. Атомната централа закупи уникално платно – своеобразен художествен автограф на всички участници в пленера. Средствата – 1700 лева, набрани от продажбата на произведенията по време на благотворителната изложба в Дома на енергетика, бяха внесени във Фонда за възстановяване на кораба.

Театралният състав ще поставя Вазов

Постановка по мотиви от Вазови пиеси е изборът за нов спектакъл на театралната труппа



В Деня на будителите театралният състав гостува на Драматичен театър – Враца

към Дома на енергетика. “Вестникар ли?” и “Кандидати за славата” ще бъдат в основата на този сценичен прочит на творчеството на българския класик, съобщи режисьор-постановчикът Величка Нейчева. Трупата започна репетиции в края на м. ноември, а премиерната постановка се очаква през м. март следващата година.



В Детското театрално училище също текат репетиции за дебютна изява на най-младото актьорско поколение в Дома на енергетика. “Златоперко”, по Леда Милева, ще е първата продукция на създаденото през м. април т.г. училище. В него децата се учат на техника на говор, на пластика и координираност, но най-вече развиват въображението и творческото си мислене.

Балетната труппа – с нараснала популярност

“Децата са прекрасни, отлично подготвени, с любовзнание за балетното изкуство. Очарована съм от тях. Условията в Дома на енергетика са чудесни.” – казва Анна Василева – новият балетен педагог в школата към културния дом. Тя е възпитаничка на проф. Петър Луканов в Балетната академия в Пловдив и има десетгодишен педагогически опит.

Балетният състав е една от най-популярните художествени формации в Дома на енергетика. Поради повишения интерес през този сезон срокът за записване на нови участници беше удължен. В момента децата репетира в четири групи, разпределени според възрастта им.



Първа
Атомна
VI / 2004

14

АФИШ



Разширен е и представителният балетен състав. Новата продукция на балетните групи ще бъде представена за първи път по време на Коледните и Новогодишните празници.

Престижни награди за детски рисунки

Висока оценка за таланта и старанието си получиха децата от Студиото по изобразително изкуство при Дома на енергетика с преподавател Галина Янакиева. Малките художници изпратиха свои рисунки за участие в няколко международни конкурса, където творбите бяха оценени по достойнство. Златен медал за представянето си в Петия Международен конкурс “Ево-

ра 2004” – Португалия, получи седемгодишната Елица Липовянова. Със сребърни отличия бяха наградени Карина Караабова – 11 г., Веселейла Янакиева – 6 г., Кирил Пагелски – 7 г. Поощрителни награди, наречени “Особени отличия”, оценяващи талант с бъдещо развитие, получиха още трима малки художници. В Португалия на Студиото бяха присъдени общо 15 награди.

Успешно е участието на малките художници и в не по-малко престижния Международен конкурс “Флората и фауната – извор на живот и красота” в гр. Скопие, Македония. “Изворът”, който видя и нарисува Светлана Ненчева – 13 г., бе награден със Сребърна диплома. С отличия от Скопие са още четири детски творби. В края на месец ноември от Полша пристигна специален приз и плакет за Веселейла Янакиева. Рисунката ѝ е отличена сред повече от 20 000 детски творби на участници от 54 страни в Международния конкурс “Детето и кучето”.

В Студиото по изобразително изкуство през този сезон се занимават над 60 деца на възраст от 5 до 14 години.



Избрахме спортист на годината

Ивайла Даткова е “Спортист на 2004 г.” в АЕЦ “Козлодуй”. Тя бе избрана с гласовете на 986 души от общо 3143 гласували в електронната анкета на централата за избор на най-заслужилия спортист през изтичащата година.

Ивайла Даткова работи като счетоводител в сектор “Паричен”. През 2004 г. тя донесе две престижни награди за Клуба за физкултура, спорт и туризъм “Първа атомна” – първите места в лекоатлетическата дисциплина “Бягане” от Балканското работническо първенство и Националната спартакиада на енергетиците.

Ивайла отделя поне два дни седмично за тренировки и поддържане на добра спортна форма. На всички, които посвещават част от свободното си време на спорта, Ивайла желае здраве, упоритост и последователност в спортните занимания.



ПА

През 2004 г. спортната дейност на Клуба за физкултура, спорт и туризъм “Първа атомна” бе особено успешна.

Най-забележителното признание за спортните умения и високия състезателен дух на работещите в АЕЦ “Козлодуй” са първите места в най-големите работнически първенства през 2004 г. – Международният спортен фестивал “Балканите канят за мир” и Националната работническа спартакиада.

И в двете съревнования спортистите от атомната централа се доказаха като безспорни фаворити, независимо от оспорваната конкуренция.

Основен принос за спечелените победи през годината имат номинираните от своите секции десет най-добри спортисти на АЕЦ “Козлодуй” за 2004 г.:

Ангел Славев – футбол
Веселин Бочев – бридж
Вилма Тошева – тенис на маса
Георги Попов – плажен волейбол
Даниела Вълчева – ски
Ивайла Даткова – лека атлетика
Йордан Петров – тенис
Любен Иванов – силов трибой и канадска борба
Нина Маринова – плуване
Светлана Генова – шах

(Имената на спортистите са погредени по азбучен ред)



Първа
Атомна
VI / 2004

16

СПОРТ

Inside this issue

Electricity generation	1
Kozloduy NPP – at the beginning of the energy market liberalization	2
Public discussion of the Environmental Impact Assessment project for the Dry spent fuel storage facility	4
WIN – Bulgaria accelerates a piece of its activity	5
International workshop	5
Unit 5 and 6 Modernization Program in 2004	6
Assessment of the effectiveness of Kozloduy NPP information policy concerning the public opinion formulation	7
New home for the children from village Bardarsky geran	10
Information service for the young people	11
Visits	12
Pictures from Maritza - Iztok Mines	13
Nuclear Power Engineering Vocational School completed 30 years	13
Cultural Season	14
We've chosen sportsman of the year	16



БРОЙ VI
ГОДИНА XIV

НОЕМВРИ / ДЕКЕМВРИ 2004

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

Козлогуй 3321
“АЕЦ Козлогуй” ЕАД
Информационен център
Отдел “Връзки с обществеността”

тел.: 0973/ 7 21 00, 7 35 34

факс: 0973/ 7 60 19

www.kznp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Антоан Варджийски
Евелина Тодорова
Маргарита Каменова
Милен Кончовски
Наталия Радева
Невена Маркова
Розина Русинова
Слава Маринова
Теменужка Рагулова

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