

**травень
2015**

**ДП «НАЕК «Енергоатом»
ВП «Южно-Українська АЕС»**



Прес-факт

www.sunpp.mk.ua

Міністерство енергетики та вугільної промисловості України
Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
Відокремлений підрозділ «Южно-Українська АЕС»
Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

Прес-факт

Травень 2015 року

Южноукраїнськ, 2015

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у травні 2015 року на шпальтах друкованих засобів масової інформації та інтернет-ресурсах про відокремлений підрозділ «Южно-Українська АЕС», атомну енергетику та паливно-енергетичний комплекс нашої держави, а також про атомну енергетику світу шляхом копіювання. Матеріали розміщено в хронологічному порядку.

Для широкого кола читачів.

Прес-факт. Травень 2015 року - Запоріжжя: Видавничий Будинок «Кераміст», - 2015. - 25 с.

Відповідальний за випуск – керівник групи зв'язків
зі ЗМІ та громадськістю Влада Тішкова
Фото Дмитро Кожевніков та Олександр Запольський
Дизайн, верстка та підбір матеріалів – Тетяна Сичова

Зміст

Розділ 1. Южно-Український енергокомплекс	4
Підсумки роботи ВП «Южно-Українська АЕС» у травні 2015 року	4
Состояние охраны окружающей среды	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды	8
У міському музеї Южноукраїнська експонується ікона, написана на ящику від набоїв із зони АТО	9
Южноукраїнськ відсвяткував День Перемоги	11
Прес-тур на Южно-Українській АЕС	12
Южно-Украинскую АЭС посетил Митрополит Николаевский и Богоявленский Владимир	14
Командно-штабні навчання на Южно-Українській АЕС	15
Юні таланти з Южноукраїнська - призери конкурсу «АЕС - ДОБРОБУТ – БАТЬКІВЩИНА»	16
Розділ 2. Атомна енергетика України	17
Некоторые результаты деятельности «Энергоатома» за январь-апрель 2015 года	17
Энергоатом в 5 раз сократил убытки в I квартале 2015 года	18
Энергоатом в I квартале 2015 года снизил чистый убыток на 25% до 1 млрд 319,478 млн грн	18
Розділ 3. Паливно-енергетичний комплекс України	19
Из чего складывается цена киловатт-часа и как сэкономить	19
Україна буде сховище для відпрацьованого ядерного палива	22
Розділ 4. Атомна енергетика світу	24
Власти Японии дали разрешение на запуск еще одного атомного энергоблока	24
В мире строится 67 новых атомных энергоблоков	24

Підсумки роботи ВП «Южно-Українська АЕС» у травні 2015 року

У травні відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» вироблено 1 мільярд 552 мільйони 159 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 1 мільярд 532 мільйони 617 тисяч кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 16 мільйонів 762 тисячі кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 2 мільйони 780 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на теплової електростанції потрібно було б спалити 580 тисяч тонн донецького вугілля або 438 мільйонів 654 тисячі кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 68,67% та з початку року - 71,36%. План з виробітку електроенергії за місяць виконано на 108,8%, а з початку року - на 102,6%. З початку року відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» було вироблено 7 мільярдів 847 мільйонів, а з початку експлуатації (грудень 1982 р.) 514 мільярдів 678 мільйонів 285 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Обладнання першого та третього енергоблоків АЕС працювало у заданому режимі. Другий енергоблок з 10 травня перебував у капітальному планово-попереджувальному ремонті з виконанням заходів з продовження терміну експлуатації енергоблоку у понад проектний період.

З 65 обов'язкових для реалізації заходів з продовження терміну експлуатації другого енергоблоку на сьогодні в повному обсязі виконано 39. У стадії виконання знаходяться 26 заходів.

На Олександрівській ГЕС в роботі знаходились перший і другий гідроагрегати в залежності від розходу води у р. Південний Буг.

З початку року на ОГЕС було вироблено 20 мільйонів 475 тисяч, а з початку експлуатації (квітень 1999 р.) 499 мільйонів 884 тисячі кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. З початку року ТАЕС було вироблено 70 мільйонів 29 тисяч, а з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) 1 мільярд 444 мільйони 208 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Радіаційний фон на промисловому майданчику Южно-Української АЕС за вказаний період знаходився на рівні природних фонових значень, що були замірні до пуску атомної станції, та на 2 червня складає 11 мкР/год. Викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище не перевищували встановлених допустимих значень.

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

Состояние охраны окружающей среды

1 Гидрометеорологические наблюдения

Среднемесячные данные гидрометеорологической информации ОП «Южно-Украинская АЭС» за травень 2015 год

Гидрологические параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг - водомерный пост «Константиновка»	Температура воды:	°С	18,4
	Уровень воды	м	19,29
	Расход воды	м ³ /с	37,4
Ташлыкский водоем-охладитель	Температура воды	°С	32,2
	Уровень воды	м	99,48
Подводящие каналы	Температура воды	°С	29,2
Отводящие каналы	Температура воды	°С	38,3
Метеорологические параметры			
Скорость ветра		м/с	3,6
Направление ветра (преобладающее)		румб	северо-запад
Температура воздуха:			
средняя температура за месяц		°С	17,5
средняя температура за многолетний период по станции Южноукраинск		°С	17,3
средняя max температура за месяц		°С	23,3
абс. max		°С	30,5
средняя min температура за месяц		°С	11,3
абс. min		°С	5,1
Относительная влажность воздуха		%	60
Атмосферное давление		мм рт. ст.	751,0
Сумма атмосферных осадков:			
за месяц		мм	48,5
средняя за многолетний период		мм	44,4
Всего с начала года		мм	204,2
Примечание. Уровни воды даны в абсолютных отметках (Балтийская система высот)			

1.1 Гидрологические наблюдения

В мае было произведено 1018 замеров на водных объектах: реке Южный Буг, Ташлыкском водоёме-охладителе, шламонакопителе ЮУАЭС; на водоиспарительной площадке ОГМС и пьезометрических скважинах.

Фильтрационный расход через постоянную плотину Ташлыкского водоема-охладителя в мае составил 53514 м³ или 17 % от проектной величины (321000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В мае было произведено 6696 замеров по 27 метеорологическим показателям и передано потребителям ОП ЮУАЭС 9 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях, из них: 3 штормовых предупреждений поступило из Николаевского Гидрометцентра по линии МЧС и 6 штормовых предупреждений передано по фактическим материалам наблюдений ОГМС.

2 Химический контроль поверхностных и технологических вод

Эколого-химическая лаборатория осуществляет отбор проб воды в соответствии с РГ.0.3708.0113 «Регламент продувки Ташлыкского водоема-охладителя ОП «Южно-Украинская АЭС» в Александровское водохранилище» и объемами химического контроля.

Всего в мае 2015 года проведено 1871 химический анализ поверхностных, возвратных и сточных вод.

По продувке Ташлыкского водоёма-охладителя в мае 2015 года выполнено 460 химических анализов проб воды реки Южный Буг (район НПТ), Ташлыкского водоема-охладителя и Александровского водохранилища (500 м ниже сброса).

Значения лимитирующих показателей состава воды реки Южный Буг, Ташлыкского водоема-охладителя и Александровского водохранилища (500 м ниже сброса) за май 2015 года приведены в таблице ниже:

Определяемый ингредиент	Единицы измерения	ПДК	Река Ю.Буг (район НПТ)	ТВО	Александровское водохранилище (500 м ниже сброса продувочных вод)
Сульфаты	мг/дм ³	100	68	308	70
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	532	1040	538

Выполнено 180 химических анализов проб воды Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС, 93 химических анализа проб воды Александровского водохранилища в зоне Ташлыкской ГАЭС, 162 химических анализа проб воды подводящих и отводящих каналов ЭБ № 1-3.

В течение месяца осуществляется химический контроль технологических и сточных вод промплощадки ОП ЮУАЭС по 23 ингредиентам, что составляет 889 химических анализов.

Вода ответственных потребителей контролировалась 13.05.2015 в брызгальном бассейне № 3 ЭБ № 3 и в первой градирне ЭБ № 2, с заполнением санитарного паспорта, что составляет 36 химических анализа.

Санитарный контроль природных и промышленных вод ОП ЮУАЭС производит лаборатория ЦВКХ ВОС-20 на основании приказа № 1077 от 15.09.2011 «О порядке выполнения анализов воды».

Санитарное состояние Ташлыкского водоема-охладителя удовлетворительное.

В проводимых исследованиях значение индекса ЛКП составило от 900 до 5000 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Индекс ЛКП в реке Южный Буг составлял от 1300 до 6200 кишечных палочек в одном литре при ПДК 5000.

3 Химический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В мае 2015 года было выполнено 51 химический анализ инструментального контроля по семи стационарным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

ВЫВОДЫ:

1 Гидрометеорологические параметры в районе расположения ЮУАЭС соответствуют сезонным климатическим условиям южного региона Украины.

2 Состояние водных объектов зоны расположения ЮУАЭС соответствует сезонным среднестатистическим показателям, по характеристике водности реки Южный Буг май 2015 года характеризуется как среднемаловодный.

3 Продувка Ташлыкского водоема-охладителя производится в соответствии с требованиями РГ.0.3708.0113 «Регламент продувки Ташлыкского водоёма-охладителя ОП Южно-Украинская АЭС в Александровское водохранилище».

4 Качество воды Ташлыкского водоема-охладителя, Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС и Ташлыкской ГАЭС, а также технологических вод ОП ЮУАЭС, соответствует требованиям природоохранного законодательства Украины.

5 Превышений разрешённого выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух не было, концентрация определяемого ингредиента не превышала предельно допустимый выброс.

6 Экологическое состояние подразделений ОП ЮУАЭС удовлетворительное.

Отдел охраны окружающей среды

Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды

Радиационный (гамма) фон на местности, миллирентген/час	до пуска ЮУАЭС	за май 2015 г.	предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	0,018	0,0107	0,118
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	0,011	0,0105	0,050
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,011	0,010	0,050
Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, ГБк/сутки	80,70	0,00011191	0,00005184
Допустимый выброс, ГБк/сутки	45000,00	3,90	0,75
% от допустимого уровня	0,179	0,003	0,007
Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,219	0,055	0,153*
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,0012	0,0004	0,0013
Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,0020	0,00095	0,0006*
в г. Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,00135	0,00095	0,00047*
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,0015	0,0009	0,00043*
до пуска ЮУАЭС	1,460	не измерялся	0,970
Предельно допустимая концентрация по НРБУ-97	800,0	1000,0	200,0

Содержание радионуклидов в воде водоёмов, Бк/л	Тритий	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
р. Ю.Буг (с.Алексеевка до ЮУАЭС)	18,0	0,012	0,009	0,018
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	20,0	0,010	0,0095	0,022
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	90,0	0,010**	0,008**	0,036**
Предельно допустимая концентрация по НРБУ-97 для питьевой воды, Бк/л	30000,00	100,00	70,00	10,00
Содержание радионуклидов в воде до пуска ЮУАЭС, Бк/л	Тритий	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
р. Южный Буг	не измерялся	0,007	не измерялся	0,019
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	не измерялся	0,011	не измерялся	0,007

* - данные взяты за I квартал 2015 г.

** - данные взяты за II полугодие 2014 г.

*Лаборатория внешней дозиметрии
цеха радиационной безопасности*

У міському музеї Южноукраїнська експонується ікона, написана на ящику від набоїв із зони АТО

6 травня у виставковій експозиції Южноукраїнського міського історичного музею з'явився новий незвичний експонат - ікона, яку її автор Наталія Волобуєва написала на ящику від набоїв, привезеному з зони АТО.

Ікона придбана генеральним директором ВП ЮУАЕС Володимиром Лісніченком під час благодійної виставки-аукціону, організованої за сприяння ДП «НАЕК «Енергоатом» та Національного музею українського народного декоративного мистецтва. Усі кошти, зібрані на аукціоні (більше 100 тис. грн) направлено на підтримку Першого добровольчого мобільного шпиталю ім. Миколи Пирогова, який надає допомогу військовим і цивільним у зоні проведення АТО на сході України.

Перед тим, як потрапити до міського історичного музею, ікона деякий час розміщувалась у бібліотеці Палацу культури «Енергетик» ВП «Южно-Українська



АЕС», де була ключовим фрагментом книжкової виставки, присвяченої Дню пам'яті та примирення і 70-й річниці Перемоги над нацизмом у Європі. Тож її першими глядачами в Южноукраїнську стали учасники творчих колективів Палацу культури та любителі книги міста атомників.

Своїми враженнями від побаченого поділився директор ПК Олександр Заболотний: «Найперше, що вражає, - це контраст ідей. Ікона, написана на ящику, вміст якого сів смерть, на мою думку, є відображенням боротьби сили війни та розрухи з силами вічності, добра і миру. У цьому випадку техніка виконання та художні прийоми відходять на другий план, а сама ікона сприймається як символ перемоги життя над смертю».

У Южноукраїнському міському історичному музеї ікона, придбана на благодійному аукціоні, буде експонуватися до 11 травня. Далі її буде передано до музею Южно-Українського енергокомплексу.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
06.05.2015*

Южноукраїнськ відсвяткував День Перемоги

За традицією, у ці святкові дні в місті атомників вшановують ветеранів Другої світової війни. Напередодні Дня Перемоги генеральний директор Южно-Українського енергокомплексу Володимир Лісніченко та голова профкому підприємства Володимир Лещотний зустрілися з учасниками бойових дій, що проживають нині в місті-супутнику АЕС, Миколою Сонченком, Михайлом Нестеруком і Вірою Краснухою. Враховуючи вік і стан здоров'я ветеранів, керівники ВП ЮУАЕС відвідали їх удома, передавши поздоровлення, благодійну допомогу та гарячий привіт від колективу атомників.

8 травня всіх ветеранів міста та його жителів з Днем Перемоги вітали творчі колективи Палацу культури «Енергетик» ВП ЮУАЕС. 9 травня в Южноукраїнську відбулися традиційний святковий парад і мітинг на Меморіальному комплексі захисникам вітчизни. Під час урочистого мітингу, присвяченого Дню Перемоги, колишньому працівникові атомної станції Миколі Дмитровичу Сонченку було вручено нагрудний знак «Почесний працівник атомної енергетики». 9 травня йому, останньому з нині живих учасників бойових дій, що працювали на ЮУАЕС, виповнилося 90 років.

Слід сказати, що колектив енергокомплексу пам'ятає та піклується про ветеранів не лише у святкові дні. З 2010 року на підприємстві триває добродійна акція «Ветеран» зі збору коштів для організації ветеранів війни, праці та Збройних Сил. У її рамках кожен охочий щомісяця перераховує певну суму зі своєї заробітної платні на спеціальний рахунок міської Ради ветеранів. Лише минулого року загальна сума допомоги атомників склала 331 тис. грн. За перший квартал цього року вже перераховано 70 тис. добровільних пожертв.



Особливістю нинішнього свята було те, що цього дня не лише згадували сивочолих ветеранів Другої світової, які звільняли Україну 70 років тому, а й ішла мова про те, що сьогодні незалежність та суверенітет держави знову доводиться захищати зі зброєю в руках. Головним побажанням у цей святковий день у місті атомників було побажання МИРУ В УКРАЇНІ!

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
12.05.2015*

Прес-тур на Южно-Українській АЕС

29 травня на Южно-Українській АЕС побували близько двох десятків представників регіональних і центральних засобів масової інформації, а також інтернет-видань. Одноденний прес-тур було організовано відділом роботи з громадськістю та ЗМІ ВП ЮУАЕС для знайомства журналістів з роботою атомної станції та для інформування населення про різні аспекти діяльності підприємства.



Перед екскурсією об'єктами ЮУАЕС представники ЗМІ взяли участь в прес-конференції, на якій провідні фахівці атомної станції відповідали на запитання гостей. Головною обговорюваною темою стало продовження другого енергоблоку до надпроектної експлуатації. Журналістів цікавила інтенсивність проведення планового ремонту на цьому блоці, диверсифікація ядерного палива та поводження з ним, готовність станції працювати зі збільшеним номінальним навантаженням, а також питання, пов'язані з безпекою виробництва, реконструкцією та модернізацією устаткування атомної станції та ін.

Під час екскурсії повномасштабним тренажером (ПМТ), машинними залами першої та другої черги, блочним щитом управління (БЩУ) енергоблоку №2 гості змогли спостерігати за ремонтним процесом, а також поставити додаткові питання фахівцям і отримати на них компетентні відповіді. Зокрема, на ПМТ представників української преси зацікавив процес проведення занять і підтримки кваліфікації оперативного персоналу атомної станції, а також наскільки сучасним обладнанням оснащено тренажер та чи здатен він до моделювання важких аварій. На прохання одного з журналістів було зроблено рестарт аналога-тренажера, та виконано спробу підняти потужність реакторної установки більше за дозволу. У результаті, гості спостерігали, як спрацювали блокування примусового розвантаження реакторної установки-тренажера, що супроводжувалися звуковими сигналами, та її останов аварійним захистом.

Підбиваючи підсумки, гості подякували атомникам за відкритість і доступність інформації.

Позаштатний кореспондент газети «Вісник Первомайська» Валентина Немченко:

- Настільки популярно, доступно та детально всі розповіли нам, що хочеться запевнити населення регіону, аби воно залишалось спокійним щодо безпечної роботи Южно-Української АЕС. На свої питання я отримала відповіді цілком і повністю і в котрий раз переконалася, що тут працюють фахівці високого класу.



Ігор Маскалевич, журналіст газети «Дзеркало тижня»:

- Було цікаво подивитися, що на АЕС проводиться в рамках продовження експлуатації другого енергоблоку. Фахівці чесно та відкрито відповідають на запитання. Насправді, станція дійсно хороша. Сьогодні тут реально відпрацьовуються технології з продовження терміну експлуатації блоків-мільйонників: спочатку був перший, зараз - другий. Новий ядерний блок на сьогодні коштує близько 5 мільярдів доларів і на його спорудження необхідно років 8-10, як мінімум. Тому хочемо ми чи ні, але інших варіантів немає.



Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ

Южно-Українську АЕС відвідав Митрополит Миколаївський і Богоявленський Володимир

23 травня на Южно-Українській АЕС побував Митрополит Миколаївський і Богоявленський Володимир. Разом з генеральним директором станції Володимиром Лісніченко він відвідав блочний щит управління енергоблоку № 2.

Під час екскурсії гість цікавився структурою атомної станції, системою забезпечення безпечної та стабільної роботи, ходом ремонтної кампанії, яка сьогодні ведеться на другому блоці в рамках продовження його експлуатації в надпроектний період.

У бесіді з генеральним директором АЕС Митрополит Миколаївський і Богоявленський обговорив питання відродження та зміцнення православних традицій в місті, усвідомлення особистої відповідальності на кожному робочому місці. Ділячись своїми враженнями про перебування на атомній станції, він зазначив, що був радий побувати на такому об'єкті як ЮУАЕС, ближче познайомитися з колективом цього підприємства, який славний відповідальною працею та добрими справами.

Митрополит Миколаївський і Богоявленський Володимир завершив свій візит на станцію нагородженням працівників Южно-Української АЕС - Миколу Проніна, заступника головного інженера з загальностанційних об'єктів, Петра Форостяного, директора автотранспортного господарства (АТГ) і Валерія Левицького, водія АТГ - медалями Української Православної Церкви Київського Патріархату «За жертвність і любов до України».



*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
26.05.2015*

Командно-штабні навчання на Южно-Українській АЕС

14-15 травня на Южно-Українській атомній станції пройшли щорічні планові командно-штабні навчання. Мета заходу - перевірка готовності сил і засобів, які залучаються до забезпечення фізичного захисту підприємства, на випадок загрози терористичного акту, а також порядку їх взаємодії у разі вчинення диверсії.

Навчання проводилися згідно з планом-сценарієм, затвердженим президентом НАЕК «Енергоатом». У них взяли участь керівники та персонал АЕС, командування і особовий склад військової частини, що охороняє атомну станцію, а також представники дирекції НАЕК «Енергоатом», СБУ, МВС, ДСНС і міського виконавчого комітету Южноукраїнська.

План заходу налічував 2 етапи. Перший - теоретичну частину - учасники навчань відпрацювали у кризовому центрі ЮУАЕС 14 травня. Під час другого етапу (15 травня) було здійснено практичну перевірку готовності сил і засобів, на які покладено завдання забезпечення фізичного захисту та охорони об'єкту.

За словами заступника генерального директора ВП ЮУАЕС з фіззахисту та режиму Івана Жебета, відмінною рисою нинішніх навчань було те, що сценарій уперше передбачав наявність не лише зовнішніх, а й внутрішніх порушників, які вчинили (УМОВНО ЗА ТРЕНУВАННЯМ) правопорушення відносно групи персоналу, і дії яких створили загрозу для безпечної експлуатації одного з енергоблоків.

Підбиваючи підсумки заходу, І. Жебет повідомив: «Учасники навчань з поставленим завданням впоралися. Продемонстровано злагодженість дій і практичні навички, необхідні для організації та виконання заходів з протидії терористичним загрозам».

Заступника генерального директора ЮУАЕС підтримав начальник відділу з протидії загрозам ядерного тероризму Дирекції з фізичного захисту НАЕК «Енергоатом» Ігор Куницький (у перебігу навчань виступав у ролі посередника): «Проведені навчання показали готовність сил і засобів, задіяних у охороні та захисті АЕС, протистояти сучасним загрозам. Враховуючи ситуацію, що склалася сьогодні на Сході України, ми і в майбутньому відпрацьовуватимемо ці питання, а також надаватимемо пропозиції регулюючим органам і органам управління щодо внесення відповідних змін і доповнень до нормативно-правових документів України, які дозволять нам планувати свою роботу з протидії нападам порушників на наші ядерні установки».

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
15.05.2015*

Юні таланти з Южноукраїнська - призери конкурсу «АЕС - ДОБРОБУТ – БАТЬКІВЩИНА»

У число призерів конкурсу дитячо-юнацької творчості «АЕС - ДОБРОБУТ – БАТЬКІВЩИНА» увійшли троє талановитих дітей з Южноукраїнська.

Організатором щорічного творчого змагання юних талантів з міст-супутників АЕС традиційно виступили НАЕК «Енергоатом» і профком компанії. Мета конкурсу - активізація творчого потенціалу дітей і підлітків, виявлення юних талантів у сфері образотворчого мистецтва. Цього року для конкурсу було обрано тему «Достойні нащадки козацької слави».

Южноукраїнськ у творчому змаганні представляли шість талановитих підлітків, чії роботи були визнані кращими у відбірковому турі, що відбувся в місті-супутнику ЮУАЕС у квітні. Троє з них увійшли до числа призерів конкурсу у жанрі «Декоративно-прикладне мистецтво».

Друге місце у віковій групі 10-13 років за роботу «Миць і слава козацького краю» (флористика) посіла Катерина Черняєва (10 років). Друге та третє місця у категорії 14-17 років присуджені відповідно 14-річній Валентині Белінській («Тепло, що лине з козацької душі» (бісерна робота) та 16-річній Анастасії Штанько («Кохаю край наш дорогий, що зветься Україна» (пейп-арт).

Переможцям конкурсу вручені цінні призи, а решті учасників другого етапу творчого змагання - пам'ятні подарунки.



**Катерина
Черняєва, 10 років**



**Валентина Белінська,
15 років**



**Анастасія Штанько,
16 років**

Некоторые результаты деятельности «Энергоатома» за январь-апрель 2015 года

- Согласно оперативным данным, доля компании в общем объеме производства э/э Украины составляла 53.7%, в структуре энергорынка - 55.4%;
- объем производства э/э -31 087.2 млн кВтч (на 1.8% больше плана и на 1.9% больше, чем в январе-апреле 2014 г.);
- коэффициент использования установленной мощности — 77.9% (в январе-апреле 2014 г. - 76.4%);
- коэффициент готовности несения номинальной электрической нагрузки - 76.9%;
- объем отпуска э/э в энергорынок — 29 370.3 млн кВтч (на 2.3% больше плана и на 2.1 % больше, чем в январе-апреле 2014 г.) на сумму 12 21 2.5 млн грн с НДС (на 45.6% больше, чем в январе-апреле 2014 г.);
- уровень расчетов за отпущенную в ОРЭ э/э - 72.3% товарной продукции (в январе-апреле 2014 г. - 87.0%);
- задолженность ГП «Энергорынок» перед компанией с учетом отпущенной в предыдущие периоды э/э по состоянию на 1.05.15 г. - 9670.8 млн грн (на 4208.7 млн грн больше, чем на аналогичную дату 2014 г., в т.ч. за январь-апрель 2015 г. - 3 378.9 млн грн (на 2 290.2 млн грн больше, чем за январь-апрель 2014 г.);
- в бюджеты всех уровней уплачено 1 442.6 млн грн налогов (в т.ч. налог с дохода физических лиц - 226.2 млн грн), отчислений по страхованию - 598.8 млн грн. Уровень оплаты налогов в бюджеты всех уровней - 94,2% (в т.ч. налога с дохода физических лиц — 113.9%), отчислений по страхованию — 98.8%;
- задолженность компании перед бюджетами всех уровней — 4970.9 млн грн (в т.ч. по налогу с дохода физических лиц — 10.4 млн грн), по отчислениям по страхованию — 73.9 млн грн;
- объем капитальных вложений — 698.3 млн грн (на 10.3% больше, чем в январе-апреле 2014 г.), объем финансирования капитальных вложений — 1 550.2 млн грн (в 2.5 раза больше);
- выполнены два планово-предупредительных ремонта (на энергоблоке № 1 РАЭС капитальный плановый, на энергоблоке № 3 ЮУАЭС -средний плановый) и три внеплановых ремонта (на энергоблоках № 3 РАЭС, № 3 ЮУАЭС — два ремонта). По состоянию на 30.04.15 г. выполнялись один средний ремонт на энергоблоке № 3 ЗАЭС и три капитальных ремонта на энергоблоках № 1, № 5 ЗАЭС и № 2 РАЭС;
- зарегистрировано одно нарушение в работе АЭС (в январе-апреле 2014 г. - 6).

СПРАВКА

В 2014 г. объем производства э/э «НАЭК «Энергоатом» составил 88573.0 млн кВтч (на 2.7% больше плана и на 6.2% больше, чем в 2013 г.), коэффициент использования установленной мощности — 72.9% (в 2013 г. - 68.7%), объем отпуска э/э в энергорынок - 83 223.1 млн кВтч (на 3.1 % больше плана и на 6.4% больше, чем в 2013 г.) на сумму 27 794.0 млн грн с НДС (на 35.9% больше, чем в 2013 г.).

ЭнергоБизнес, №20, стр.18

19.05.2015

Энергоатом в 5 раз сократил убытки в I квартале 2015 года

Причины убытков - амортизация, курсовые разницы, задолженность по оплате счетов и другое

Национальная атомная энергогенерирующая компания (НАЭК) "Энергоатом" в 5 раз сократила убытки в I квартале 2015 г. Об этом говорится в сообщении пресс-службы "Энергоатома".

Сообщается, что разница между фактической амортизацией необоротных активов по бухгалтерскому учету и амортизацией, предусмотренной действующими тарифами и финансовым планом компании, за 2014 г. составила 6,6 млрд грн, а в I квартале текущего года - 2,1 млрд грн.

В прошлом году "Энергоатом" потерял 1,6 млрд грн из-за курсовых разниц по причине стремительного падения гривны по отношению к доллару. В I квартале этого года потери составили 2,9 млрд грн.

По причине неполной оплаты потребителями счетов за электроэнергию в 2014 г. компания недополучила от "Энергорынка" 2,8 млрд грн. За первый квартал этого года - 1,2 млрд грн.

"Таким образом, по не зависящим от компании причинам, только за первый квартал убытки "Энергоатома" должны были составить 6,2 млрд грн. Тем не менее, за счет ряда мероприятий, среди которых - оптимизация финансовой деятельности, величину ожидаемого убытка удалось сократить почти в 5 раз - до 1,3 млрд грн", - говорится в сообщении пресс-службы.

Энергоатом
06.05.2015

Энергоатом в I квартале 2015 года снизил чистый убыток на 25% до 1 млрд 319,478 млн грн

Государственное предприятие НАЭК "Энергоатом" в январе-марте 2015 года сократило чистый убыток на 25,2% (на 443,406 млн грн) по сравнению с аналогичным периодом 2014 года - до 1 млрд 319,478 млн грн.

Согласно сообщению предприятия в системе раскрытия информации Национальной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку, его чистый доход в первом квартале текущего года возрос на 39,2% (на 2 млрд 54,28 млн грн) - до 7 млрд 299,862 млн грн, валовая прибыль - в 14,7 раза (на 1 млрд 891,751 млн грн), до 2 млрд 30,09 млн грн.

Как сообщалось, "Энергоатом" в январе-марте 2015 года сократил производство электроэнергии на 0,02% (на 4,8 млн кВт-ч) по сравнению с аналогичным периодом 2014 года – до 23 млрд 792,3 млн кВт-ч, но увеличил ее отпуск на 0,2% (на 51,7 млн кВт-ч) – до 22 млрд 488,4 млн кВт-ч.

Доля "Энергоатома" в общей структуре отпущенной электроэнергии в ГП "Энергорынок" составила 55%, в общей структуре производства электроэнергии в стране – 53,2%.

"Энергоатом" в 2014 году увеличило чистый убыток на 51,3% (на 2 млрд 201,8 млн грн) по сравнению с 2013 годом – до 6 млрд 494,416 млн грн, а чистый доход НАЭК в минувшем году возрос на 34,8% (на 6 млрд 1,673 млн грн) – до 23 млрд 237,672 млн грн.

"Энергоатом" является оператором всех четырех действующих АЭС Украины. Эксплуатирует 15 энергоблоков, оснащенных водо-водяными энергетическими реакторами общей установленной электрической мощностью 13,835 ГВт.

*Интерфакс-Украина
04.05.2015*

Из чего складывается цена киловатт-часа и как СЭКОНОМИТЬ

С апреля в Украине действуют новые цены и новые правила оплаты электроэнергии для бытовых потребителей (населения). Самый сильный удар по кошельку получили те, у кого ток — это все: и свет, и тепло, и источник приготовления пищи, так как у них нет ни газа, ни альтернативных источников отопления (для частного сектора с электрообогревателями).

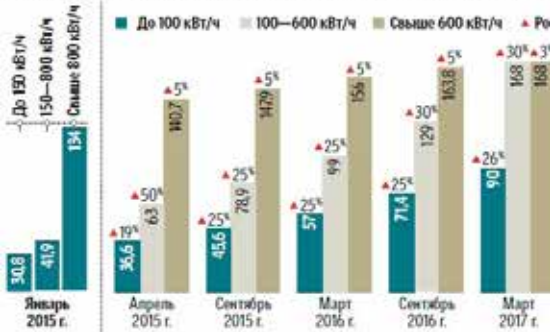
Таким потребителям отменили все льготы, хотя раньше тариф для них был ниже на 25%, а норма льготного потребления — выше, например для пользователей электроплит не 150 кВт-ч/мес., как для обладателей газплит, а 250. Теперь по минимальной цене (36,6 коп./кВт-ч) можно сжечь всего 100 кВт-ч/мес. Опыт показывает: в эту норму, при наличии в доме газплиты, с трудом укладывается один человек, а семья из 2—3 домочадцев использует 150—200 и более кВт-ч в месяц.

В новом диапазоне потребления (101—600 кВт-ч/мес., до апреля было 150—800) расценки намного выше: один киловатт-час стоит не 42, а 63 коп. По расчетам Нацкомиссии по регулированию энергетики, «ток будет дорожать и дальше и достигнет к концу 2017 г. 90 коп./кВт-ч при минимальном потреблении (до 100 кВт-ч/мес.) и 1,68 грн — за каждый 101 и более киловатт-час. «Сегодня» разобралась, как формируется и из чего состоит тариф на электроэнергию (см. инфографику).

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ЦЕНА НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

В тариф входят стоимость производства, налоги, дотации, расходы по передаче ресурса в сетях и его поставка клиентам

КАК ПОДРОЖАЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ДЛЯ ДОМОХОЗЯЙСТВ В 2014—2017 ГОДАХ, в коп. (на примере расчета тарифа для потребителей из городской местности, в т.ч. с электроплитами)



По состоянию на 1 января 2015-го экономического обоснованный тариф — 122,83 коп.



Примечание: цены указаны с НДС

СТРУКТУРА ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ В АПРЕЛЕ 2015 ГОДА

По состоянию на апрель 2015-го экономического обоснованный тариф — 138,5 коп. за кВт/ч (с НДС). В эту цену входит:

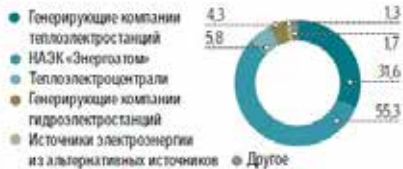


В СТРУКТУРУ ТАРИФА ВХОДИТ



СТРУКТУРА ОПТОВОЙ РЫНОЧНОЙ ЦЕНЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (без учета дотаций) — 100,8 коп. за кВт/ч (с НДС) в апреле 2015-го

По объемам отпуска электроэнергии на оптовый рынок (общий объем составляет 12,119 млн мегаватт в год), в %



По стоимости электроэнергии, отпущенной на оптовый рынок (общая стоимость составляет 11,924 млрд грн (с НДС), в %



Данные: НЕРСКИ расчеты «Сотра»

«Сотра» (Ю.К.)

СМЕТА. Как видим, львиная доля в цене тока — цена самого тока, выработанного на ТЭС (он самый дорогой — 1,22 грн/кВт-ч), АЭС и ГЭС (здесь цена — 44 коп./кВт-ч): она составляет 72% или более 1 грн/кВт-ч. Плюс расходы на транспортировку по ЛЭП (ток может идти по сетям 100 км и более) — 10,8%, или 15 коп./кВт-ч. Разводка по трансформаторным подстанциям и снижение напряжения с 10 тыс. вольт до 220 вольт в розетке стоит 3% от тарифа, или 4,1 коп./кВт-ч. Увы, но 13,4% расходов (в деньгах — 18,6 коп./кВт-ч) приходится на неизбежные по законам физики потери при передаче электроэнергии: они уходят на нагрев проводов. Итого кВт-ч тока стоит 1,385 грн.

Почему же тогда мы сегодня платим меньше — при потреблении до 600 кВт-ч/мес., от 36,6 коп. до 63 коп./кВт-ч? Как разъяснил нам директор энергопрограмм Центра мировой экономики и международных отношений НАНУ Валентин Землянский, это потому, что пока ток для населения более чем на 60% дотируется за счет промпотребителей — заводов, фабрик и прочих. «Это, в свою очередь, переносится на цену продуктов и товаров, которые мы покупаем», — говорит Землянский. По его словам, расчеты энергетиков объективны.

ЧТОБЫ МЕНЬШЕ НАГОРАЛО. Снижение расходов — в руках потребителя, говорят эксперты, ведь счетчики есть в каждом доме. Помимо примитивного "Уходя, гасите свет", эксперты "Сегодня" дали еще несколько советов по электросбережению. Так, можно установить датчики движения в местах общего пользования, с функцией включения/выключения освещения. Актуально покупать быттехнику с маркировкой "А", "А+": холодильники такого класса потребляют на 30—50% меньше энергии, чем аналоги. Хорошо бы и самими приборами пользоваться экономно: в мультиварке или пароварке можно параллельно приготовить 2—3 блюда, а по завершении работы — выдернуть шнур из розетки.

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

СТИРАЮТ НОЧЬЮ. В Европе в структуру электрического тарифа входят не только традиционные производство ресурса и его сбыт, но также налоги и дотации. "В цену включены инвестпланы, которые касаются, в частности, модернизации системы и внедрения энергосберегающих технологий — на эти цели заложено 10—15% платежа. Еще 15% направляется на развитие возобновляемых источников энергии, — например, от того же солнца. А 1—2% идет на обеспечение инфраструктуры ветроэлектростанций, расположенных в море. Таким образом, в ЕС думают над тем, как сделать производство электроэнергии максимально безопасным для экологии", — поясняет сопредседатель Фонда энергостратегий Дмитрий Марунич.

ЦЕНЫ. За рубежом, в отличие от Украины, цены на электричество "кусаются". Так, по данным Нацкомиссии по регулированию энергетики и коммунальных услуг, в конце 2014-го в нашей стране один киловатт/час стоил 3,8 евроцента, в Польше — 19,9, в Словакии — 21,7, в Литве — 16,7, в Венгрии — 17,4, в Грузии — 8,2, в Молдове — 11,6 цента.

Столь дорогой тариф в ЕС приводит к тому, что ежемесячная оплата электричества обходится населению в среднем в 90—100 евро. "Из этой суммы треть уходит на налоги, а 10—20% идет на абонемент, подтверждающий, что плательщики подключены к сети. В целом ежемесячной оплатой по 100 евро за электроэнергию в ЕС никого не удивишь. Ведь зимой электричество активно используется для обогрева, а летом часто включаются кондиционеры", — поясняет французка Эмма Бонне.

ЭКОНОМИЯ. Высокая стоимость коммунальных услуг вынуждает иностранцев активно экономить. В ход идет все — от энергосберегающих ламп до солнечных панелей. "Мой муж посчитал, что установка фотовольтаических панелей стоимостью в 20 тыс. евро, которым не нужно яркое солнце, а лишь определенный уровень освещенности, окупит затраты за 10 лет, в том числе путем перепродажи избытка энергии государству. Поэтому мы хотим такие панели поставить у себя дома в ближайшие год-два", — говорит жительница Германии Елена Вебер.

Используют европейцы и привычные украинцам методы экономии ЖКХ, устанавливая двухтарифные электросчетчики. "Ночью электричество дешевле в 1,5—2 раза. В это время выгоднее стирать вещи, включать посудомойку, готовить в мультиварке. Также в ЕС есть экономные пакеты для подключения — когда электричество дешевле на выходных или в будни, с 14 до 17 часов. Все эти меры позволяют сэкономить расход электричества где-то на 20%", — говорит эстонка Анна Сепп. Также нужно не забывать выключать свет в комнатах, откуда уходишь, и не держать быттехнику (ТВ или ноутбук) в режиме ожидания.

*Александр Панченко, Христина Коновалова
Сегодня, №90, стр.12
20.05.2015*

Україна буде сховище для відпрацьованого ядерного палива

МИРНИЙ АТОМ. Проблема зберігання використаного палива на вітчизняних атомних станціях є актуальною. Адже сховищ у нас практично немає.

Україна ще 20 квітня 2000 року прийняла Закон «Про ратифікацію об'єднаної конвенції про безпеку поводження з відпрацьованим ядерним паливом та про безпеку поводження з радіоактивними відходами». Приєднавшись до світової конвенції, наша держава взяла на себе зобов'язання дотримуватися її положення

при проведенні державної політики у сфері використання ядерної енергії.

З метою забезпечення державної політики у сфері поводження з відпрацьованим ядерним паливом (ВЯП) визначено основні напрямки діяльності. Вони складаються із забезпечення довготривалого зберігання ВЯП на території України і відмову від переробки ВЯП АЕС України на підприємствах Російської Федерації, створення відповідної законодавчої бази і фінансового механізму, розподілу обов'язків, прав і відповідальності на всіх етапах поводження з ВЯП між суб'єктами правовідносин у цій сфері тощо. Проте, як виконуються умови конвенції, на прес-конференції розповіла заступник голови Держатомрегулювання Тетяна Кілочичька. «Ми нещодавно презентували свою доповідь щодо поводження з відпрацьованим ядерним паливом. Маємо певні досягнення. Розпочалась робота зі зведення централізованого сховища у Чорнобильській зоні відчуження, там уже діють кілька невеликих майданчиків. Крім того, довгострокове зберігання дасть можливість позбутися залежності від утримання його після переробки в РФ», — констатувала заступник голови державної інспекції.

Центральне сховище призначене для тривалого зберігання (до 100 років) відпрацьованого ядерного палива, яке буде вивозитися з діючих енергоблоків українських АЕС. Сховище включає комплекс будівель і споруд, оснащених обладнанням, необхідним для безпечного зберігання ВЯП, що надходить з АЕС, у контрольованому технологічному режимі.

ВЯП не належить до радіоактивних відходів, хоча і є дуже радіоактивним. При роботі реактора в результаті ядерних реакцій в ньому накопичується плутоній. Плутоній є сировиною для виробництва ядерного палива нового покоління. Для майбутніх поколінь ВЯП буде цінним енергоносієм. Місткість сховища має забезпечувати розміщення й зберігання ВЯП, яке генерується на АЕС України протягом усього терміну служби енергоблоків, шляхом поетапного збільшення обсягу зберігання. Тут утримуватимуться відходи з українських АЕС: Рівненської, Хмельницької та Південно-Української.

Ще 26 січня 2015 року міжнародна компанія «Холтек Інтернешнл» і «НАЕК «Енергоатом» підписали контракт на створення сховища. Відповідно до нього термін введення першої черги встановлений в 2018 році, повне завершення робіт — в 2021 році. Раніше були затримки в ході робіт. Офіційні представники НАЕК пояснили це юридичними проблемами і труднощами з відведенням землі. Будівництво сховища відпрацьованого ядерного палива повністю відповідає світовій практиці у сфері поводження з ВЯП. Введення централізованого сховища дасть змогу заощадити частину коштів, які ДП НАЕК «Енергоатом» витрачає на оплату послуг із зберігання та переробки ВЯП в Росії. У довгостроковій перспективі економія становитиме кілька мільярдів доларів.

*Віталій Чепіжко
Урядовий кур'єр, №94, стр. 4
28.05.2015*

Власти Японии дали разрешение на запуск еще одного атомного энергоблока

Власти Японии дали разрешение на перезапуск третьего реактора японской АЭС «Иката». Комитет по контролю за атомной энергетикой признал его безопасным во всех отношениях.

После проведения соответствующих всесторонних проверок специалисты японского правительственного комитета пришли к выводу, что третий энергоблок АЭС полностью соответствуют новым ужесточенным требованиям безопасности, утвержденным в стране. Они включают в себя, в частности, полную защищенность на случай инцидентов и стихийных бедствий, включая землетрясения особой силы и мощные цунами.

АЭС «Иката» расположена в префектуре Эхиме. Мощность третьего энергоблока составляет 890 мегаватт. Оператором АЭС выступает компания Shikoku Electric Power (SEPCO).

Это уже третий случай, когда Комитет по контролю за атомной энергетикой Японии выдал разрешение на перезапуск атомных реакторов после аварии на АЭС «Фукусима-1» в 2011 году. Ранее летом прошлого года аналогичное одобрение получили два энергоблока АЭС «Сэндай», а в феврале текущего года - два реактора на АЭС «Такахама».

Для реального перезапуска АЭС в Японии компаниям-операторам необходимо получить одобрение властей префектуры и местных жителей, одного официального разрешения не достаточно.

ЭлектроВести
20.05.2015

В мире строится 67 новых атомных энергоблоков

В мире статус действующих имеют 438 атомных энергоблоков, а статус строящихся – 67 блоков.

Такие данные приводятся в базе PRIS, поддерживаемой МАГАТЭ. В 2015 году было объявлено об окончательном останове пяти энергоблоков. Все они расположены в Японии.

Так, в период с 27 по 30 апреля были закрыты энергоблоки АЭС «Genkai-1», «Mihama-1/2», «Shimane-1» и «Tsuruga-1». Теперь в Японии статус действующих остался только у 43 блоков. Напомним, что до аварии на АЭС «Фукусима-1» в стране работало 54 блока, не считая блока с быстрым реактором «Моппи».

Кроме того, в текущем году в мире произошёл энергозапуск пяти блоков и начато строительство двух блоков.

Для сравнения, в 2014 году было пущено пять новых блоков, окончательно остановлен один блок и начато строительство трёх блоков.

ЭлектроВести
15.05.2015

**травень
2015**

**Шановний друже!
Запрошуємо Вас на екскурсії
по відокремленому підрозділу
«Южно-Українська АЕС».
Ви відвідаєте Южно-Українську АЕС,
повномасштабний тренажер,
Ташлицьку гідроакумулюючу
електростанцію, Олександрівську
гідроелектростанцію та
інформаційно-культурний
центр «Імпульс».
З нетерпінням чекаємо на Вас!**

**Наші координати:
Відділ роботи з громадськістю
та засобами масової інформації
ВП ЮУАЕС, м. Южноукраїнськ,
Миколаївська обл., 55000
Тел.: (05136) 4-11-61
Факс: (05136) 2-18-35
E-mail: oinfo@sunpp.atom.gov.ua**

**Ми працюємо щодня, крім вихідних
та святкових днів, з 8⁰⁰ до 17⁰⁰**

**Про роботу ВП ЮУАЕС Ви цілодобово
можете дізнатися на нашому
інтернет-сайті за адресою
www.sunpp.mk.ua,
а також за номером телефону
автовідповідача (05136) 2-29-93**

ВП «Южно-Українська АЕС»