



Прес-факт

Березень 2013 року

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

Березень 2013 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у березні 2013 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. Березень 2013 року – Южноукраїнськ: Друкарня ВП “Южно-Українська АЕС”, – 2013. – 20 с.

Відповідальний за випуск – керівник групи зв'язків
зі ЗМІ та громадськістю Влада Тішкова
Дизайн, верстка та підбір матеріалів – Ольга Лепко

ЗМІСТ

Розділ 1. Новини Южно-Українського енергокомплексу

Підсумки роботи ВП “Южно-Українська АЕС” у березні 2013 року.....	4
Состояние охраны окружающей среды.....	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....	8
На энергоблоке №1 Южно-Украинской АЭС начинается ремонтная кампания.....	9
«Вестрон» поставил на Южно-Украинскую АЭС комплекс системы послеаварийного мониторинга.....	10
В Южноукраинске определили победителей Всеукраинского конкурса рефератов по ядерной энергетике.....	10

Розділ 2. Новини атомної енергетики України

Николаевский «Экватор» освоил производство кондиционеров для атомных электростанций.....	12
«Энергоатом» и ЈЕРІС-ІСС обсудили вопросы безопасности АЭС Украины.....	12
В «Энергоатоме» определили победителей конкурсов научных докладов среди молодых работников компании.....	14

Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України

Продление ресурса АЭС активизирует деятельность правительства.....	16
Восточный ГОК в 2012 году увеличил производство концентрата урана на 8%.....	16
Украина за 2 мес. 2013 г. увеличила экспорт электроэнергии на 39,3%..	17

Розділ 4. Новини атомної енергетики світу

На СХК выпущена первая партия экспериментальных ТВЭЛов плотного топлива.....	19
Американские ученые изобрели новый тип ядерного реактора, работающего на отходах.....	19
В Великобритании впервые за 20 лет построят АЭС.....	20

Підсумки роботи ВП “Южно-Українська АЕС” у березні 2013 року

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

У березні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 1 мільярд 363 мільйони 969 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 1 мільярд 343 мільйони 853 тисячі кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 14 мільйонів 604 тисячі кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 5 мільйонів 512 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 506 тисяч тонн донецького вугілля, або 385 мільйонів 470 тисяч кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 60,29 %, з початку року – 80,45 %. План з виробітку електроенергії за місяць виконано на 100,4 %, з початку року – на 100,6 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 5 мільярдів 268 мільйонів 494 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (грудень 1982 р.) – 478 мільярдів 537 мільйонів 716 тисяч кіловат-годин електроенергії.

5 березня о 0:26 год перший енергоблок Южно-Української АЕС було зупинено для проведення капітального планово-попереджувального ремонту тривалістю 240 діб.

При перехідних процесах відключення енергоблоку порушень умов і меж безпечної експлуатації не було.

Обладнання другого і третього енергоблоків АЕС працювало у заданому режимі.

На Олександрівській ГЕС перший та другий гідроагрегати знаходились в роботі. З початку року ОГЕС було вироблено 15 мільйонів 311 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (квітень 1999 р.) – 399 мільйонів 388 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. З початку року ТГАЕС було вироблено 42 мільйони 515 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) – 1 мільярд 129 мільйонів 224 тисячі 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 електростанції, та на 1 квітня складає 12 мкР/год. Викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище не перевищували встановлених допустимих значень.

Состояние охраны окружающей среды

Отдел охраны окружающей среды

1 Гидрометеорологические наблюдения

Среднемесячные данные гидрометеорологической информации ОП «Южно-Украинская АЭС» за март 2013 года

1.1 Гидрологические наблюдения

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка»	Уровень	м	19,58
	Расход воды	м ³ /с	81,8
Ташлыкский водоем- охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	°С	17,7
	- в сбросном канале	°С	25,5
	Средний уровень воды	м	99,47
Скорость ветра		м/с	4,7
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц		°С	2,4
- средняя температура за многолетний период по ст. Южноукраинск		°С	3,5
- средняя max температура за месяц		°С	7,1
- абс. max.		°С	19,6
- средняя min температура за месяц		°С	-1,4
- абс. min.		°С	-9,8
Относительная влажность воздуха		%	74
Атмосферное давление		мм рт. ст.	749,0
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		мм	28,3
- средняя за многолетний период		мм	29,4
Всего с начала года		мм	125,5

Измерения уровня воды на реке Южный Буг и Ташлыкском водоем-охладителе производились в 8 и 20 часов ежедневно водомерной рейкой типа ГР-23. Температура воды измерялась в эти же сроки водным термометром марки ТМ-10.

Расходы воды реки Южный Буг вычислялись по кривой зависимости расходов от уровней воды.

Измерения поверхностной температуры воды в подводящем и сбросном каналах АЭС производились водным термометром марки ТМ-10 один раз в неделю.

Фильтрационный расход через постоянную плотину Ташлыкского водоема-охладителя в марте составил 53943 м³ или 17 % от проектной величины (321000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В марте было произведено 6671 замер по 35 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 17 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях, из них: 2 штормовых предупреждения поступило из Николаевского Гидрометцентра по линии МЧС и 15 штормовых предупреждений передано по фактическим материалам наблюдений ОГМС. По результатам работы ОГМС можно сделать следующие выводы:

- экологическое состояние водных объектов зоны расположения ЮУАЭС соответствует сезонным среднестатистическим показателям;
- продувка Ташлыкского водоема-охладителя производится в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Украины;
- метеорологические параметры в районе расположения ЮУАЭС соответствуют сезонным климатическим условиям южного региона Украины;
- по характеристике водности реки Южный Буг март месяц 2013 года характеризуется как умеренно маловодный.

2 Химический контроль поверхностных и технологических вод

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

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 март 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	88	381	90
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	624	1193	627

Выполнено 114 химических анализа проб воды Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС и 93 химических анализа проб воды Александровского водохранилища в зоне Ташлыкской ГАЭС.

Выполнено 207 химических анализов по 23 ингредиентам проб технологических вод ОП ЮУАЭС.

Вода ответственных потребителей контролировалась с заполнением санитарного паспорта на следующих сооружениях:

- 06.03.2013 в третьей градирне ЭБ № 1;
- 14.03.2013 в брызгальном бассейне ЭБ № 3.

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 < 500 до 600 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Индекс ЛКП в реке Южный Буг составлял от < 500 до 2300 кишечных палочек в одном литре.

Вывод: качество воды реки Южный Буг (район НПТ), Ташлыкского водоема-охладителя, технологических вод ОП ЮУАЭС, Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС и Ташлыкской ГАЭС, соответствует требованиям природоохранного законодательства.

3 Химический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В марте было выполнено 45 химических анализов инструментального контроля по шести стационарным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вывод: концентрация определяемого ингредиента не превышает предельно допустимый выброс в соответствии с «Дозволом № 4810800000-8 на выкиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», від 18.08.2008.

Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды

*Лаборатория внешней дозиметрии
цеха радиационной безопасности*

Радиационный (гамма) фон на местности, мкР/час	До пуска ЮУАЭС	Март 2013	Предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	18	11,7	59
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	11	10,7	Не нормируется
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	11	11,3	

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, Ки/сутки	1,62	0,00003171	0,00000166
Допустимый выброс, Ки/сутки	1215	0,11	0,02
% от допустимого уровня	0,133	0,029	0,008

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,244	0,066	0,267
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,0014	0,00048	0,0023

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,00135	0,00115	0,00012
в г. Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,0012	0,00105	0,00036
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,00125	0,0010	0,00035
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)	22,0	0,011*	0,0055*	0,044*
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	23,0	0,010*	0,009*	0,040*
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	143,0	0,0125**	0,0075**	0,026**
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

Примечание:

* - данные взяты за февраль 2013 г.

** - данные взяты за 2-ое полугодие 2012 г.

На энергоблоке №1 Южно-Украинской АЭС начинается ремонтная кампания

Отдел работы с общественностью и СМИ ОП ЮУАЭС

04.03.2013

5 марта, энергоблок №1 Южно-Украинской АЭС запланировано вывести в капитальный планово-предупредительный ремонт продолжительностью 240 суток.

В число регламентных процессов останова блока входят испытания клапанов быстродействующего редукционного устройства сброса пара в атмосферу (БРУ-А) и предохранительных клапанов парогенераторов (ПК ПГ). Данные операции будут сопровождаться шумовым эффектом и выбросом рабочей среды второго контура (нерадиоактивного водяного пара).

Испытание клапанов БРУ-А и ПК ПГ – управляемый технологический процесс, предусмотренный условиями нормальной эксплуатации станции. Данное оборудование предназначено для поддержания допустимого давления пара во втором (нерадиоактивном) контуре АЭС. Плановые испытания клапанов БРУ-А и ПК ПГ выполняются при каждом останове и выводе блока в предупредительный ремонт, а также в ходе подготовки к включению его в сеть.

Стоит подчеркнуть, что первый (радиоактивный) и второй (чистый) контуры энергоблоков с реакторами ВВЭР, эксплуатируемых в Украине, полностью изолированы друг от друга. Так что в атмосферу в данном случае поступает чистый (нерадиоактивный) водяной пар.

Справка. Южно-Украинская АЭС – расположена на берегах Южного Буга в городе Южноукраинск Николаевской области и является обособленным подразделением ГП НАЭК «Энергоатом». Входит в состав Южно-Украинского энергетического комплекса.

В состав энергокомплекса входят: Южно-Украинская АЭС (3 атомных энергоблока ВВЭР-1000 суммарной мощностью 3000 МВт), Александровская ГЭС на реке Южный Буг (2 гидроагрегата, суммарная мощность 11,5 МВт) и Ташлыкская ГАЭС (в эксплуатацию введена первая очередь: 2 гидроагрегата общей электрической мощностью в генераторном режиме 320 МВт, в стадии строительства вторая очередь – гидроагрегат №3).

«Вестрон» поставил на Южно-Украинскую АЭС комплекс системы послеаварийного мониторинга

*Отдел работы с общественностью и СМИ ОП ЮУАЭС
07.03.2013*

На Южно-Украинскую АЭС осуществлена поставка программно-технического комплекса системы послеаварийного мониторинга (ПТК ПАМС) реакторной установки энергоблока № 1 Южно-Украинской АЭС. Об этом сообщает сайт ООО «Вестрон».

Как отмечается в сообщении, 25-26 февраля 2013 года в ООО «Вестрон» комиссией, в которую вошли представители ОП ЮУАЭС и ГНТЦ ЯРБ, были успешно проведены приемочные испытания оборудования.

На итоговом заседании комиссии по проведению приемочных испытаний была отмечена принципиальная новизна системы, являющейся первой системой подобного рода в Украине, внедряемой с учетом новых пост-Фукусимских требований к послеаварийному мониторингу АЭС.

В Южноукраинске определили победителей Всеукраинского конкурса рефератов по ядерной энергетике

*Отдел работы с общественностью и СМИ ОП ЮУАЭС
28.03.2013*

Энергодарская школьница Анастасия Ясинская стала победителем традиционного Всеукраинского открытого конкурса рефератов «Атомная энергетика и общество», финальный этап которого проходил с 25 по 28 марта в городе-спутнике Южно-Украинской атомной электростанции.

Конкурс рефератов по атомной энергетике и ядерной физике среди учащихся старших классов Украины и России проводится уже в 15-ый раз. Его организаторами выступают Украинское ядерное общество (УкрЯО) и Национальная атомная энергетическая компания «Энергоатом» при участии российского ОАО «ТВЭЛ», Одесского национального политехнического университета (ОНПУ) и Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт» (НТУУ «КПИ»).

Его цель – углубление знаний школьников об атомной энергетике и ядерной физике, формирование объективного отношения старшеклассников к атомной энергетике и ее популяризация. И, по мнению исполнительного секретаря, вице-президента УкрЯО по науке Сергея Барбашева, она была достигнута уже на первом этапе конкурса. Кроме этого, старшеклассники

получили полезный опыт подготовки научных работ и выступлений перед большой аудиторией.

Тематика рефератов была самой разнообразной: ядерная энергетика и экологические проблемы, влияние Хмельницкой АЭС на продукты питания, перспективы модульного гелиевого реактора и использование ториевого топливного цикла, влияние малых доз радиации на организм и др.

Стартовал конкурс в апреле 2012 года. Во втором этапе на рассмотрение авторитетному жюри было подано 82 реферата, в финал прошли только 34. Из-за сложных погодных условий для защиты своих работ в Южноукраинск приехало еще меньше – 20 человек. «Это очень интересные доклады, - отметил во вступительном слове Сергей Барбашев, - жюри с удовольствием их читало. Некоторые по своему уровню и наполнению ничем не уступают работам студентов».

При определении победителя опытная судейская коллегия в составе главного специалиста отдела АЭС Киевского института «Энергопроект» Людмилы Игнатенко, заместителя генерального представителя компании ОАО «ТВЭЛ» в Украине Александра Куринного, первого заместителя исполнительного секретаря УкрЯО Ольги Радовской, заместителя начальника управления образования Южноукраинского городского совета Олега Пузыря и председателя жюри доцента кафедры АЭС ОНПУ Олега Зотеева руководствовалась, прежде всего, актуальностью представленной темы, практическими знаниями в области ядерной физики и атомной энергетики, самостоятельностью мышления, оригинальностью подачи материала, литературным мастерством и грамотностью изложения.

Работа лидера нынешнего конкурса – одиннадцатиклассницы учебно-воспитательного комплекса №5 г.Энергодара Анастасии Ясинской - была посвящена анализу основных источников поступления сульфат-ионов в теплоносители первого контура Запорожской АЭС и методам их устранения. Именно ее актуальность впечатлила жюри и обеспечила автору высшую награду. Второе место выиграл выпускник 2012 года Кузнецовской общеобразовательной школы №4, а сегодня уже студент НТУУ «КПИ», Яков Юсин с интереснейшей работой о перспективах использования ториевого топливного цикла. «Бронзовым» призером стала еще одна энергодарская старшеклассница – ученица многопрофильного лицея Валерия Венгеренко с темой «Является ли Запорожская АЭС значительным источником загрязнения водоемов рекреационной зоны г.Энергодара?».

Все участники конкурса и учителя-научные руководители рефератов получили памятные призы. Ценные подарки победителям вручал исполняющий обязанности генерального директора ОП ЮУАЭС Вячеслав Кузнецов. Обращаясь к участникам финального конкурса рефератов, он подчеркнул: «В каждом соревновании есть победители и побежденные. Но сегодня среди вас только победители. Желаю вам на жизненном пути сделать правильный выбор. Тогда будут у вас и новые успехи, и новые достижения».

Николаевский «Экватор» освоил производство кондиционеров для атомных электростанций

Новости Николаева
11.03.2013

Николаевский завод «Экватор» освоил производство автономных центральных кондиционеров в сейсмостойком исполнении типа КА Q/PC с водяным охлаждением конденсатора, предназначенных для поддержания требуемых климатических условий при работе технологического оборудования и средств АСУТП атомных электростанций, сообщает пресс-служба предприятия.

Типовые испытания кондиционера КА 200/8С подтвердили полное соответствие характеристик изделия требованиям технических условий. Первая партия таких кондиционеров предназначена для Южноукраинской АЭС.

Кондиционеры типа КА Q/PC с водяным охлаждением конденсатора в различных исполнениях могут также применяться на промышленных объектах, судах всех типов, классов и назначений, газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах.

«Энергоатом» и JEPIC-ICC обсудили вопросы безопасности АЭС Украины

Энергоатом, УНИАН
11.03.2013

Сегодня в Киеве, специалисты ГП НАЭК «Энергоатом» и Центра Международного сотрудничества Японского информационного центра по электроэнергетике (Japan Electric Power Information Center – International Cooperation Center, JEPIC-ICC) обсудили вопросы безопасности атомных электростанций Украины.

Японскую делегацию на встрече представлял директор JEPIC-ICC Нобуаки Сато, а украинскую – директор дирекции по международному сотрудничеству ГП НАЭК «Энергоатом» Николай Кухарчук.

Как отметил Н.Кухарчук, тема сегодняшнего обсуждения выбрана исходя из главных тем, связанных с аварией на АЭС «Фукусима-1». «Выбранная тема – аварийная готовность и аварийное реагирование. Кроме того, японская делегация интересуется, что делает компания по повышению безопасно-

сти на атомных станциях Украины в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1», – сказал Н.Кухарчук.

Представители ГП НАЭК «Энергоатом» в своих презентациях отметили, что с октября 2008 года по октябрь 2009 года в рамках совместного проекта Украина-ЕС-МАГАТЭ 14 миссиями экспертов МАГАТЭ проведена уникальная по масштабам выполненных работ комплексная оценка безопасности всех действующих украинских энергоблоков по направлениям: проектная безопасность; эксплуатационная безопасность; обращение с РАО и снятие с эксплуатации. Эксперты МАГАТЭ и ЕС установили соответствие всех энергоблоков украинских АЭС требованиям МАГАТЭ по ядерной безопасности.

После событий на АЭС «Фукусима-1», ГП НАЭК «Энергоатом» выполнена целевая внеочередная оценка состояния безопасности действующих АЭС, включая проверку их сейсмостойкости. В рамках целевой внеочередной оценки состояния безопасности были проанализированы: внешние экстремальные природные воздействия (землетрясения, затопления, пожары, смерчи и т.п.); потеря электроснабжения и/или конечного поглотителя тепла; вопросы управления тяжелыми авариями.

В сентябре 2011 года завершена дополнительная специальная переоценка безопасности действующих энергоблоков с учетом уроков, полученных при аварии на АЭС «Фукусима-1» («стресс-тесты»). По итогам «стресс-тестов», были сделаны выводы, что последовательность событий, которые произошли на АЭС «Фукусима-1», практически невозможна для АЭС Украины.

Н.Кухарчук заверил японскую делегацию, что уровень безопасности АЭС Украины соответствует всем международным стандартам, и на этот счет есть заключение международных экспертов.

В свою очередь, как отметил Н.Сато, одной из главных задач миссии японской делегации является знакомство с ситуацией в атомной энергетике Украины.

«Нам очень хотелось бы, чтобы горький опыт фукусимской аварии принес хотя бы некоторые уроки, которые будут полезны для дальнейшего развития безопасности атомной энергетике не только в Японии но и в наших странах-партнерах. Мы от души желаем, чтобы уровень безопасности атомной энергетике во всем мире повысился бы», – сказал глава японской делегации.

Стороны также обменялись информацией о текущем состоянии дел на АЭС Украины и Японии.

Справка. Международное сотрудничество Украины и Японии в сфере атомной энергетике началось в 1992 году. ГП НАЭК «Энергоатом» сотрудничает с JERIS с 2003 года в рамках «Программы международного сотрудничества по управлению безопасностью АЭС», а с 2007 года – в рамках

двустороннего Соглашения о техническом сотрудничестве в сфере атомной энергетики.

За это время более 180 украинских специалистов прошли обучение в Японии, в Украине совместно с JEPIC проведен ряд тематических семинаров по вопросам водно-химического режима, предотвращения ошибок персонала, технологии диагностики механического оборудования и т.д.

JEPIC был создан в 1958 году как некоммерческая ассоциация 7 ведущих японских энергокомпаний для удовлетворения потребности в систематическом обмене информацией между эксплуатирующими организациями, которые работают в сфере электроэнергетики в мире.

В апреле 1989 года JEPIC трансформирован в Центр международного сотрудничества (JEPIC-ICC).

В «Энергоатоме» определили победителей конкурсов научных докладов среди молодых работников компании

*Энергоатом
15.03.2013*

Сегодня в Киеве, были определены победители конкурсов научных докладов среди молодых работников ГП НАЭК «Энергоатом».

Целью ежегодных конкурсов является стимулирование инициативы, раскрытие научно-технического потенциала, повышение общего уровня знаний, обмен опытом, генерация новых идей у молодых работников ГП НАЭК «Энергоатом» и поиск новых путей оптимизации производственного процесса.

Конкурсы проводятся по трем направлениям (производственный, социальный и профсоюзный) в два этапа: первый – в обособленных подразделениях и в Дирекции Компании, второй – между обособленными подразделениями и Дирекцией ГП НАЭК «Энергоатом» (в Киеве). Победители 1-го этапа принимают участие во 2-м этапе. В этом году во втором этапе приняли участие 13 участников с 12 докладами.

В этом году победителем конкурса научных докладов среди молодых работников по производственному направлению конкурсная комиссия определила Александра Пчелинцева, инженера электроцеха ОП «Ривненская АЭС» с докладом «Параллельная работа ОТСН и РТСН блоков с реакторами

ВВЭР-1000». Второе место завоевал Тимофей Ковальчук, инженер-технолог I категории Научного Центра ОП «Атомремонтсервис» с докладом «Технология гидродинамического отмывания «карманов» ПГ». Третье место занял Владимир Гудзь, оператор спецводоочистки ОП «Хмельницкая АЭС» с докладом «Внедрение комплексной технологии наносорбции, кавитации и окисления в переработке жидких радиоактивных отходов с использованием установки центрифугирования».

Среди докладов по социальному и профсоюзному направлениям конкурсная комиссия определила победителем Вячеслава Губу, инженера по эксплуатации оборудования реакторного цеха №2 ОП «Южно-Украинская АЭС» с докладом «Анализ объема рынка труда для квалифицированных специалистов атомной энергетики Украины до 2030 года». Второе место завоевал Александр Кратик, инженер I категории службы поддержки ресурса и продления эксплуатации ОП «Ривненская АЭС» с докладом «Информационное обеспечение прозрачной работы первичной профсоюзной организации ОП РАЭС». Третьего победителя по данным направлениям конкурсная комиссия не определяла.

Победители конкурсов были награждены дипломами и денежными премиями соответственно занятого места:

- за первое место - до 4-х минимальных зарплат, установленных на государственном уровне;
- за второе место - до 3-х минимальных зарплат;
- за третье место - до 2-х минимальных зарплат.

Все остальные участники конкурсов получили почетные грамоты.

Конкурсы научных докладов ГП НАЭК «Энергоатом» проводятся ежегодно и в них могут участвовать работники Компании в возрасте до 35 лет включительно. Участники конкурсов должны: знать материал, изложенный в научном докладе; уметь ответить на дополнительные вопросы по теме доклада; предоставить аннотацию к научному докладу не позднее, чем за неделю до начала проведения конкурса.

Продление ресурса АЭС активизирует деятельность правительства

*AtomNews
04.03.2013*

В Государственной программе активизации экономического развития на 2013-2014 годы существенное внимание уделено продлению ресурса атомных электростанций Украины.

Об этом сообщает департамент информации и коммуникаций с общественностью Кабинета министров Украины со ссылкой на доклад премьер-министра Николая Азарова на расширенном заседании правительства 27 февраля.

«Существенное внимание уделено строительству и модернизации объектов топливно-энергетического комплекса. В частности, программа предусматривает продление ресурса атомных станций и повышение уровня безопасности блоков АЭС, а также реконструкцию открытых распределительных сооружений Запорожской, Хмельницкой и Ривненской АЭС», – говорится в сообщении.

Отмечается, что особое внимание в программе правительства уделено достройке Ташлыкской гидроаккумулирующей станции, которая эксплуатируется Южно-Украинской АЭС.

27 февраля Кабинет министров Украины одобрил Государственную программу активизации экономического развития на 2013-2014 годы стоимостью 380 млрд грн.

Восточный ГОК в 2012 году увеличил производство концентрата урана на 8%

*УНИАН
04.03.2013*

«Восточный горно-обогатительный комбинат» (ВостГОК, Желтые Воды, Днепропетровская обл.) в 2012 году увеличил производство концентрата природного урана по сравнению с 2011 годом на 8% - до 960,2 тонн, говорится в отчете Министерства энергетики и угольной промышленности Украины.

Согласно документу, в 2012 году, по графику, для нужд атомных электростанций было осуществлено 13 поставок свежего ядерного топлива.

Как ранее сообщал УНИАН, предприятие «Восточный горно-обогатительный комбинат» в 2012 году намерено было увеличить производство концентрата природного урана на 10% - до 980 тонн по сравнению с 2011 годом.

Прирост добычи ожидался за счет дальнейшей разработки Новокопстантиновского рудника (НК), на котором с июня 2011 года начата опытно-промышленная добыча урановой руды. В 2012 году на руднике планировалось добыть около 130 тыс. тонн урановой руды, при прогнозном уровне выхода «закиси-оксида» на уровне 180-190 тонн.

В ноябре 2012 года Кабинет министров Украины утвердил проект строительства предприятия на базе Новокопстантиновского месторождения урановых руд общей сметной стоимостью 6,518 млрд грн.

Мощность предприятия по производству руды составит 1,5 млн тонн в год, по переработке руды – 0,5 млн тонн в год.

Строительство первого комплекса должно завершиться за 42 месяца, всего объекта – за 96 месяцев.

Украина к 2014 году планирует нарастить производство концентрата урана в 2,3 раза по сравнению с 2008 годом – до 1,88 тыс. тонн. В настоящее время потребность украинских АЭС в концентрате урана составляет 2 480 тонн и удовлетворяется на 32%.

ГП «Восточный горно-обогатительный комбинат» (г. Желтые Воды) – единственное в Украине и крупнейшее в Европе предприятие по добыче и переработке урановой руды.

ГП «ВостГОК» выпускает 3,3% мирового производства урана (данные МАГАТЭ).

Украина за 2 мес. 2013 г. увеличила экспорт электроэнергии на 39,3%

*Интерфакс-Украина
12.03.2013*

Украина в январе-феврале 2013 года увеличила экспорт электроэнергии на 39,3% (на 405,1 млн кВт-ч) по сравнению с аналогичным периодом 2012 года – до 1 млрд 436,3 млн кВт-ч, сообщил агентству «Интерфакс-Украина» источник в Министерстве энергетики и угольной промышленности.

Поставки электроэнергии с «энергоострова Бурштынской ТЭС» в направлении Венгрии, Словакии и Румынии возросли на 1,8% (на 12,4 млн кВт-ч) по сравнению январем-февралем прошлого года – до 712,1 млн кВт-ч.

Поставки электроэнергии в Польшу по итогам указанного периода составили 147,1 млн кВт-ч, тогда как первые два месяца прошлого года поставки в эту страну не осуществлялись.

Таким образом, экспорт электроэнергии в направлении стран Центральной Европы (Венгрия, Словакия, Румыния и Польша) по итогам двух месяцев этого года возрос на 22,8% (на 159,5 млн кВт-ч) – до 859,2 млн кВт-ч.

Беларусь в январе-феврале 2013 года импортировала 459,7 млн кВт-ч украинской электроэнергии, что в 1,9 раза (на 221,3 млн кВт-ч) больше, чем за два месяца 2012-го.

Столь значительный рост экспорта связан со снижением поставок в Беларусь в конце января–начале февраля 2012 года из-за внепланового отключения одного из энергоблоков АЭС Украины на фоне сильных морозов. Полноценные поставки электроэнергии в направлении Минска были возобновлены с середины февраля прошлого года.

Кроме того, Украина в отчетный период поставила в Молдову 117,4 млн кВт-ч, что на 26,1% (на 24,3 млн кВт-ч) больше, чем в январе-феврале 2012 года.

Экспорт электроэнергии в Россию в текущем и прошлом годах не осуществлялся.

Как сообщалось, Украина в 2012 году увеличила экспорт электроэнергии на 51,5% (на 3 млрд 312,3 млн кВт-ч) по сравнению с 2011 годом – до 9 млрд 745,3 млн кВт-ч.

В 2011 году показатель экспорта составил 6,4 млрд кВт-ч, в 2010 – 4,2 млрд, в 2009 – 4,1 млрд кВт-ч, в 2008 – 7,9 млрд кВт-ч, в 2007 – 9,2 млрд кВт-ч, в 2006 – 10,4 млрд кВт-ч, в 2005 – 8,4 млрд кВт-ч.

В денежном выражении Украина в 2012 году экспортировала электроэнергию на \$574,8 млн, в том числе в Беларусь на \$231,4 млн, Венгрию - \$224,3 млн, Румынию - \$9,9 млн и Словакию - \$5,8 млн, Польшу - \$50,7 млн, Молдову - \$52,7 млн.

Основным экспортером украинской электроэнергии в 2011-2012 годах являются компании «ДТЭК Востокэнерго» и «ДТЭК Пауэр Трейд». В 2013 году, как и в предыдущие два года, «ДТЭК» получил монопольное право экспорта электроэнергии в страны Европы.

С апреля 2012 года электроэнергия для экспорта во всех направлениях на основании правительственных решений приобретает на оптовом рынке страны по более низким ценам (оптовая рыночная цена без учета дотационных сертификатов), чем ее покупает большая часть украинских промышленных потребителей.

На СХК выпущена первая партия экспериментальных ТВЭЛов плотного топлива

Nuclear.Ru
13.03.2013

Сибирский химкомбинат завершил изготовление экспериментальных тепловыделяющих элементов (ТВЭЛов) плотного нитридного топлива, сообщили 13 марта на СХК. Все необходимое оборудование участка сварки ТВЭЛов было изготовлено на химико-металлургическом заводе СХК и на дочерних предприятиях комбината. Работы по созданию экспериментального производства ТВЭЛов на СХК были начаты весной 2012 года. За прошедшее время комбинатом «на средства Госкорпорации «Росатом» было закуплено и установлено оборудование участка фабрикации топлива, отработана технология, разработаны методики контроля, изготовлено нитридное топливо, выпущены ТВЭЛы».

Создаваемый на СХК комплекс экспериментальных установок для изготовления таблеток нитридного топлива, экспериментальных ТВЭЛов и ТВС будет использоваться при проведении НИОКР для создания ядерных энерго-технологий нового поколения на базе реакторов на быстрых нейтронах с замкнутым ядерным топливным циклом. В свою очередь, результаты НИОКР будут использованы при строительстве на площадке СХК пилотного производства плотного топлива, опытно-демонстрационного энергокомплекса в составе реакторной установки «БРЕСТ-300» с пристанционным ядерным топливным циклом и комплекса по производству плотного топлива для реакторов на быстрых нейтронах.

Американские ученые изобрели новый тип ядерного реактора, работающего на отходах

Cit.ua
15.03.2013

Бывшие сотрудники Массачусетского технологического института придумали, как с пользой избавиться от ядерных отходов.

Бывшие сотрудники Массачусетского технологического института, а теперь основатели собственной компании Лесли Деван (Leslie Dewan) и Марк Месси (Mark Messie), под руководством профессора Ричарда Лестера изобрели новый тип ядерного реактора, о чем они сообщили на конференции.

Предъявив данные о тенденциях индустрии, количестве ядерных реакторов по миру, а также объемах, производимых ими отходов, они представили обществу новый тип ядерного реактора, который не только производит существенный объем электричества, но и избавляет землю от отходов обычных АЭС.

По словам Деван, реактор потребляет ядерные отходы перерабатывая их на 97% в электричество и производя собственных отходов лишь 3 килограмма в год.

В новом типе реактора вместо воды используются расплавы фторовых солей, которые передают энергию через графитовые ядра, создавая при этом дополнительное охлаждение. В реакторе используется принцип термодинамического баланса, который обеспечивает его высокую эффективность. Он извлекает неизрасходованную энергию из того материала, который не может быть обработан традиционными АЭС и теперь захороняется в виде отходов.

Ученые назвали свой реактор гораздо более безопасным, нежели те, что повсеместно используются сейчас: при возникновении критических ситуаций механизм, разработанный учеными, автоматически отводит жидкость, а с ней и возможность нагреваться от ядра реактора, который охлаждается сам в течение нескольких дней.

В Великобритании впервые за 20 лет построят АЭС

Коммерсантъ.иа
19.03.2013

В Великобритании впервые почти за 20 лет будет построена новая АЭС. Проект строительства атомного объекта одобрило правительство страны.

Власти Британии уверены, что строительство АЭС в графстве Сомерсет поможет сократить выбросы углекислого газа в атмосферу.

Строительство атомной электростанции обойдется в \$20 млрд. Как ожидается, после графства Сомерсет ряд аналогичных атомных электростанций будет построен в других районах страны.

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**