

SUN
PP



ВП "Южно-Українська АЕС"
ДТТ НАЕК "Енергоатом"

Прес-факт

Липень 2012 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

Липень 2012 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у липні 2012 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. Липень 2012 року – Южноукраїнськ: Друкарня ВП “Южно-Українська АЕС”, – 2012. – 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 липні 2012 року.....	4
Состояние охраны окружающей среды.....	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....	8
Администрация г. Вознесенска пригласила молодых активистов из Африки на экскурсию по Южно-Украинской АЭС.....	9
Южно-Украинскую АЭС готовят к сейсмическому воздействию.....	10
КП Южноукраинска договорилось с Южно-Украинской АЭС о воде и тепле за 11 миллионов.....	11
Розділ 2. Новини атомної енергетики України	
В Киевской области будут строить контейнеры для хранения радиоактивных отходов на 100 лет.....	12
Ядерный завод замовляли?.....	12
Атомній енергетиці в Україні немає альтернативи.....	13
Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України	
Украина и ЕС обсудили вопросы модернизации украинской ГТС	14
Европа выступила за свободу тока.....	15
Розділ 4. Новини атомної енергетики світу	
Медики не обнаружили отрицательного влияния соседства АЭС на человеческий организм: эксперт.....	18
Сегодня даже наши зарубежные коллеги признают: российские проекты АЭС являются одними из лучших в мире.....	19
ЭХЗ: Введен в эксплуатацию блок модернизированных центрифуг 8-го поколения.....	20

Розділ 1. Новини Южно-Українського енергокомплексу

Підсумки роботи ВП “Южно-Українська АЕС” у липні 2012 року

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

У липні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 711 мільйонів 942 тисячі кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 696 мільйонів 252 тисячі кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 14 мільйонів 469 тисяч кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 1 мільйон 221 тисяча кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 264 тисячі тонн донецького вугілля, або 201 мільйон 201 тисячу кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 31,19 %, з початку року – 60,95 %. План за місяць з виробітку електроенергії виконано на 108,2 %, з початку року 98,5 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 9 мільярдів 649 мільйонів 475 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (грудень 1982 р.) – 464 мільярди 856 мільйонів 474 тисячі кіловат-годин електроенергії.

Перший енергоблок працював у заданому режимі. Другий і третій енергоблоки перебували у плановому ремонті.

На Олександрівській ГЕС в роботі знаходились перший та другий гідроагрегати у залежності від розходу води в річці Південний Буг. Другий гідроагрегат з 18 липня перебував у плановому ремонті. З початку року ОГЕС було вироблено 23 мільйони 944 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (квітень 1999 р.) – 373 мільйони 632 тисячі кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. Другий гідроагрегат 12 липня було підключено до енергосистеми після проведення планового ремонту. З початку року ТГАЕС було вироблено 99 мільйонів 724 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) – 1 мільярд 21 мільйон 505 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Радіаційний фон на промисловому майданчику Южно-Української АЕС за вказаний період знаходився на рівні природних фонових значень, що були заміряні до пуску атомної електростанції, та на 1 серпня складає 12 мкР/год. Викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище не перевищували встановлених допустимих значень.

Оперативну інформацію про роботу Южно-Української АЕС цілодобово можна отримати за телефоном-автовідповідачем № (05136) 2-29-93 та на офіційному інтернет-сайті за адресою www.sunpp.mk.ua.

Состояние охраны окружающей среды

Отдел охраны окружающей среды

1 Гидрометеорологические наблюдения

Среднемесячные данные гидрометеорологической информации
ОП «Южно-Украинская АЭС» за июль 2012 года

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка»	Уровень	м	19,02
	Расход воды	м ³ /с	18,7
Ташлыкский водоём- охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	°С	30,1
	- в сбросном канале	°С	36,2
	Средний уровень воды	м	99,45
Скорость ветра		м/с	3,4
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц;		°С	26,1
- средняя температура за многолетний период: по ст. Южноукраинск		°С	23,1
- средняя max температура за месяц;		°С	31,6
- абс. max.		°С	35,6
- средняя min температура за месяц		°С	20,2
- абс. min.		°С	14,4
Относительная влажность воздуха		%	53
Атмосферное давление		мм рт. ст.	751,4
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		мм	73,2
- средняя за многолетний период		мм	55,9
Всего с начала года		мм	262,8

1.1 Гидрологические наблюдения

Измерения уровня воды на реке Южный Буг и Ташлыкском водоеме-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 июле составил 53568 м³ или 17 % от проектной величины (311000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В июле было произведено 6634 замера по 27 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 18 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях, из них: 5 штормовых предупреждений поступило из Николаевского Гидрометцентра по линии МЧС и 13 штормовых предупреждений передано по фактическим материалам наблюдений ОГМС.

По результатам работы ОГМС можно сделать следующие выводы:

- экологическое состояние водных объектов зоны расположения ЮУ АЭС соответствует сезонным среднестатистическим показателям;
- продувка Ташлыкского водоема-охладителя производится в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Украины;
- метеорологические параметры в районе расположения ЮУ АЭС соответствуют сезонным климатическим условиям южного региона Украины;
- по характеристике водности реки Южный Буг июль месяц 2012 года характеризуется как среднемаловодный.

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 572 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 июль 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	86	372	88
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	532	1083	537

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

Выполнено 230 химических анализов по 23 ингредиентам проб технологических вод ОП ЮУ АЭС.

Вода ответственных потребителей контролировалась 02.07.2012 в третьей градирне ЭБ № 2, 13.07.2012 во второй градирне ЭБ № 2 с заполнением

санитарного паспорта.

Санитарный контроль природных и промышленных вод ОП ЮУ АЭС 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 5000 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Река Южный Буг в отношении индекса ЛКП в июле была не стабильна. Индекс ЛКП составлял от 2300 до 24000 кишечных палочек в одном литре.

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

3 Химический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В июле было выполнено 39 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 ЮУ АЭС	за июль 2012	Предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	18	11,8	59
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	11	10,7	Не нормируется
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	11	10,8	

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, Ки/сутки	1,01	0,00000335	0,00000173
Допустимый выброс, Ки/сутки	1215	0,11	0,02
% от допустимого уровня	0,083	0,003	0,009

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через вентгруппы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,514	0,273	0,377*
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,0029	0,002	0,0033

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,0012	0,0011	0,00054*
в г.Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,0012	0,0011	0,00061*
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,0011	0,0010	0,00055*
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	0,009**	0,0065**	0,027**
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	23,0	0,009**	0,007**	0,029**
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	156,0	0,0105***	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

Примечание:

* - данные взяты за 2-ой квартал 2012 г.

** - данные взяты за май 2012 г.

*** - данные взяты за 1-ое полугодие 2012 г.

Администрация г. Вознесенска пригласила молодых активистов из Африки на экскурсию по Южно-Украинской АЭС

nikvesti.com, 03.07.12

27 июня Южно-Украинскую АЭС посетила делегация молодежной организации «Ha!Qua Youth Program» из Южно-Африканского города Хессекуа. Инициатором экскурсии на уникальный энергетический объект стала администрация г.Вознесенска, которая в 2005 году с муниципалитетом Хессекуа подписала Меморандум о сотрудничестве и налаживании партнерских отношений, сообщили в пресс-службе ЮУ АЭС.

В соответствии с этим документом, между городами-побратимами происходит ежегодный обмен молодежными делегациями с целью изучения традиций, культурной и духовной жизни, а также социального потенциала не только Вознесенска, но и всей Николаевской области. Поэтому посещение атомной станции, по мнению организаторов, предоставило возможность южно-африканской молодежи расширить представление о нашем регионе в целом.

Иностранные гости смогли ознакомиться с работой АЭС, побывав на полномасштабном тренажере блочного щита управления и посетив пристанционную площадку. Впечатлений и вопросов у экскурсантов было много. Их интересовали стоимость электроэнергии в Украине, размер зарплат атомщиков, как и где хранится отработавшее ядерное топливо, наличие альтернативных источников энергии в Украине, а также знает ли население страны о работе АЭС и каким образом ведется информирование общественности.

Кристофер Филипп ТАУТЕ, бывший мэр Хессекуа, ныне – депутат городского совета, руководитель молодежной организации «Ha!Qua Youth Program»:

- Мы очень впечатлены Украиной и, в частности, Южно-Украинской атомной станцией, поскольку впервые посещаем АЭС. В ЮАР тоже есть атомная станция Коберг, но бывать на ней не представилось возможности. Мы, естественно, много слышали о Чернобыле и переживали, когда планировали экскурсию, но увидели, что здесь все не так страшно, как можно было ожидать. Атомная станция поражает своей современностью и модернизацией.

Отвечая на вопрос: достигли ли мы цели, которую ставили, отправляясь в Украину и на АЭС, скажу: да, достигли и получили массу впечатлений. Вернемся в свою страну с новым пониманием энергетической украинской индустрии и представлениями о работе атомной станции.

Южно-Украинскую АЭС готовят к сейсмическому воздействию

AtomNews, 17.07.12

С 9 по 20 июля на энергоблоках №2 и №3 Южно-Украинской АЭС проводятся работы по квалификации оборудования на сейсмическое воздействие. Подрядчик - ООО «Атомэнергопроект» (г.Киев), сообщает ОРО и СМИ ЮУ АЭС.

Методика исследования оборудования «GIP» согласована Государственной инспекцией ядерного регулирования Украины (ГИЯРУ).

Она включает в себя несколько составляющих, среди которых визуальный осмотр систем и механизмов, а также сравнение граничных сейсмических спектров. Окончательный акт обследования будет включать в себя выводы и, при необходимости, рекомендации, касающиеся мероприятий по обеспечению надежной работы оборудования на случай землетрясения.

Определение сейсмической устойчивости - одно из направлений квалификации систем и механизмов, предусмотренной Комплексной программой повышения безопасности украинских атомных энергоблоков. Этот процесс включает подтверждение способности оборудования выполнять возложенные на него функции при «жестких» условиях эксплуатации (высокая температура, давление, влажность) и сейсмическом воздействии.

Со времени проектирования и строительства Южно-Украинской станции требования в этой области серьезно ужесточены, поэтому без проведения квалификации продление срока эксплуатации энергоблоков невозможно.

Проектный срок эксплуатации энергоблока №2 истекает в начале 2015 года. Его переоценка безопасности начата в июне 2011 года.

Сегодня на блоке ведутся мероприятия по повышению безопасности, модернизации, реконструкции и техническому перевооружению по всем отраслевым программам, которые применяются на энергоблоке №1, лицензия по эксплуатации которого истекает в конце 2012 года.

Оценка технического состояния оборудования, зданий и сооружений второго «миллионника» выполняется по 15 группам. Согласованы решения по обследованию и паспортизации производственных зданий и сооружений, бассейна выдержки отработанного ядерного топлива, кабелей и др.

Сегодня уже разработаны рабочие программы обследования корпуса реактора, опорных конструкций, тепломеханического оборудования, защитной оболочки.

Отчет по Комплексному анализу безопасности второго блока будет предоставлен в Госатомрегулирования до конца 2013 года. Квалификацию оборудования на «жесткие» условия и сейсмические воздействия планируется завершить в ноябре 2013 года.

На блоке №3 такой квалификации подлежит более двух с половиной тысяч единиц систем и механизмов. Специалисты санкт-петербургского ООО «Вибросейм» исследовали сейсмическую стойкость оборудования

здесь в апреле этого года. На первом «миллионнике» такая работа уже завершена. К процессу был привлечен Институт ядерных исследований «Ржеж», имеющий опыт выполнения аналогичных работ на многих АЭС Европы.

Южно-Украинская АЭС - первая и пока единственная в Украине, где создается система мониторинга экологически опасных явлений, в том числе - сейсмомониторинга. Система состоит из центральной сейсмостанции и сети выносных сейсмопунктов (в селах Щуцкое, Трикраты, Ивановка и пгт Арбузинка).

На ЮУАЭС сегодня продолжают работы по обоснованию продления эксплуатации основного оборудования блока №1. Оценка технического состояния оборудования, зданий и сооружений выполняется по 19 группам. Для 16-ти из них решения согласованы. Что касается защитной оболочки реактора, проводится государственная экспертиза отчетных документов, по оборудованию первого контура и корпуса реактора - материалы находятся в ГИЯРУ.

Основным документом, на основании которого будет приниматься решение о возможности продления срока эксплуатации первого энергоблока ЮУАЭС, является Отчет по периодической переоценке безопасности.

Документ включает анализ влияния на безопасность энергоблока проведенных модификаций, старения оборудования и строительных конструкций, изменений технологических параметров, техногенных и природных внешних воздействий.

На сегодняшний день по восьми разделам из 14 у Государственной инспекции ядерного регулирования Украины замечаний нет, по оставшимся - они устраняются.

КП Южноукраинска договорилось с Южно-Украинской АЭС о воде и тепле за 11 миллионов

«Преступности.НЕТ», 03.07.12

КП «Теплоснабжение и водоканализационное хозяйство» г. Южноукраинск по результатам торгов заключило 25 июня договор с Южно-Украинской АЭС на поставку водяного пара и горячей воды. Об этом говорится в «Вестнике государственных закупок».

Согласно договору, АЭС должна поставить 206375,17 Гкал теплоты за 8 млн 895 тыс. 595 гривен.

Кроме этого, южноукраинское коммунальное предприятие заключило договор с Южно-Украинской АЭС на предоставление услуг по распределению воды - 3640,9 тыс. м³. Стоимость договора составила 2 млн 839 тыс. 909 гривен.

Распорядителем средств выступило «Теплоснабжение и водоканализационное хозяйство», источник финансирования - средства предприятия.

Розділ 2. Новини атомної енергетики України

В Киевской области будут строить контейнеры для хранения радиоактивных отходов на 100 лет

finance.ua, 18.07.12

В Славутиче (Киевская область) открыли комплекс по производству металлических бочек и железобетонных контейнеров для хранения радиоактивных отходов Чернобыльской атомной электростанции. Об этом на своей странице в Facebook написал глава МЧС Украины Виктор Балага.

«Строительство комплекса было профинансировано Еврокомиссией и выполнено в рамках «Программы TACIS по обеспечению ядерной безопасности». Я хочу в лице господина посла Жозе Мануэля Пинту Тейшейра поблагодарить Европейскую Комиссию за помощь в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы. Контейнеры, которые будет производить комплекс, позволят безопасно складировать радиоактивные отходы на срок от 30 до 100 лет», - написал он.

Ядерный завод замовляли?

«Сільські вісті», 24.07.12

ЗАВЕРШЕНО процедури реєстрації заводу, який вироблятиме вітчизняне ядерне паливо для АЕС. Про це повідомив на Рівненській атомній електростанції генеральний представник російської корпорації «ТВЕЛ» Олександр Іванов, передає УНН. За його словами, завод, який вироблятиме з української сировини паливо лише для певного виду реакторів, збудують біля селища Смолине Кіровоградської області. Російська компанія «ТВЕЛ», яка є монополістом постачання ядерного палива в Україну, виграла тендер на спорудження заводу. Вартість будівництва — 350 млн. доларів. Проект планують реалізувати упродовж 13 років.

Атомній енергетиці в Україні немає альтернативи

«5-й канал», 30.07.12

Кореспондент: Атомній енергетиці в Україні немає альтернативи. Як реалізують на місцях урядові плани її розвитку, перевіряв заміністра економічного розвитку Володимир Бандуров на Запорізькій АЕС. Це найбільша станція в Україні. Сьогодні тут працюють п'ять блоків. Перший – на капремонті. Головні завдання – модернізація та продовження ресурсу роботи.

Володимир БАНДУРОВ, заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України: «На сегодня правительство не только это декларирует, но и делает конкретные шаги по развитию атомной энергетики. В частности, в декабре 11 года было принято решение о продлении срока эксплуатации первого энергоблока, в 12 году начинается строительство двух новых энергоблоков на Хмельницкой атомной станции. Работает программа по созданию ядерного цикла – это государственная целевая программа, на которую предусмотрено 3,7 миллиарда гривен».

Кореспондент: 2,5 мільярди на ці цілі заклали в тарифі на електроенергію. Подовжити строк експлуатації блоків на ЗАЕС мають до 2014-го. Аби встигнути, енергетики просять вирішити ряд питань.

В'ячеслав ТИЩЕНКО, гендиректор ЗАЕС: «Это решение вопросов по закупкам, упрощение процедуры закупки. Поскольку нынешняя существующая процедура, она, в общем-то, длительна по времени и не позволяет нам вписываться в сроки проведения ремонтов. Остальные задачи, связанные с финансированием, с изменением тарифа отпущенной продукции атомными станциями».

Володимир БАНДУРОВ, заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України: «Если мы поменяем политику ценообразования, если мы ее сделаем более справедливой по отношению к атомной энергетике, у атомных станций, в «Энергоатома» появится инвестиционный ресурс, которые они могут использовать и на собственное развитие, и на повышение социальных стандартов, стандартов безопасности».

Кореспондент: Урядник також є ініціатором розробки програми компенсації ризиків населенню, що проживає в 30-кілометровій зоні АЕС. За нею Запоріжжю цьогоріч виділили 28 мільйонів гривень. При цьому Бандуров запевнив, що жодних варіантів про можливу корпоратизацію атомних підприємств наразі не розглядається, бо це передусім безпека та соціальний захист населення.

Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України

Украина и ЕС обсудили вопросы модернизации украинской ГТС

«РБК-Украина», 06.07.12

В Министерстве энергетики и угольной промышленности Украины 4-5 июля 2012 г. состоялось седьмое заседание подкомитета №4 «Энергетика, транспорт, ядерная безопасность и экология» комитета по вопросам сотрудничества между Украиной и Европейским Союзом (ЕС), на котором, в частности, обсуждались вопросы модернизации украинской ГТС, передает пресс-служба Минэнергоугля.

Заседание состоялось под председательством заместителя министра энергетики и угольной промышленности - руководителя аппарата Владимира Макухи и заместителя руководителя отдела двусторонних отношений Восточного партнерства Европейской службы внешних отношений (EEAS) Райнхольда Брендера.

С украинской стороны в заседании приняли участие представители Минэнергоугля, Минэкологии, Минэкономразвития, Мининфраструктуры, Минрегиона, МИД, секретариата Кабмина, Госэкоинвестагентства, Госэнергоэффективности, Госагентства по управлению зоной отчуждения, Госатомрегулирования, Госавтодора, Госавиаслужбы, Национального космического агентства, НКРЭ, НЭК «Укрэнерго», НАК «Нафтогаз Украины» и т.д.

С европейской стороны в заседании приняли участие представители Европейской службы внешних отношений (EEAS), Европейской комиссии, делегации ЕС в Киеве, посольств Германии, Швеции, Финляндии, Польши и Болгарии. Участники заседания рассмотрели вопросы энергетики, ядерной безопасности, транспорта, экологической политики и космической отрасли.

В частности, обсуждалась энергетическая политика Евросоюза и Украины, вопросы сотрудничества в энергетическом и газовом секторах, включая модернизацию газотранспортной системы Украины и реструктуризацию НАК «Нафтогаз Украины». Кроме того, поднимались вопросы сотрудничества в нефтяной и угольной промышленности и развития программы энергоэффективности. Также обсуждался «прогресс, достигнутый во время проведения «стресс-тестов» на АЭС и состояние реализации проекта «Укрытие».

Подкомитет № 4 «Энергетика, транспорт, ядерная безопасность и экология» создан в соответствии с п.8 положения об украинской части комитета

по вопросам сотрудничества между Украиной и ЕС, утвержденного постановлением Кабинета министров Украины от 13 июля 1998 г. № 1074. В рамках заседаний подкомитета обеспечивается рабочий диалог между центральными органами исполнительной власти Украины и соответствующими подразделениями Европейской Комиссии в областях энергетики, транспорта и охраны окружающей среды. Последнее - шестое совместное заседание подкомитета состоялось 24-25 марта 2011 г. в г. Брюссель (Королевство Бельгия).

Напомним, глава представительства ЕС в Украине Жозе Мануэль Пинту Тейшейра 18 июня заявил, что ЕС, как и раньше, заинтересован в модернизации украинской ГТС. Немецкая компания Ferrostaal 2 июля 2012 г. подписала с НАК «Нафтогаз Украины» меморандум о взаимопонимании по модернизации оборудования на газокompрессорной станции Бар (Винницкая область) магистрального газопровода «Союз».

Европа выступила за свободу тока

comments.ua, 11.07.12

Андрей БАКОВ

В Брюсселе поддержали либерализацию украинского рынка электроэнергии
В УГОДУ ПОТРЕБИТЕЛЯМ

Постепенно привыкая к увеличению поставок электроэнергии из Украины, европейцы одновременно снижают собственное производство тока. Соответственно, надежность импорта с востока становится вопросом номер один для европейской энергетической безопасности. До недавнего времени нам нечем было ответить на вопросы о предколлапсном состоянии электросети. Ведь для модернизации советских сетей и генерирующих станций не было сделано практически ничего. Генерирующие мощности изношены на 60–70%. Большинство блоков ТЭС и ТЭЦ отработали проектные 100 тыс. часов, а некоторые работают даже сверх физического износа в 200 тыс. часов. Потери в сетях при передаче тока превышают европейские нормы на 10–25%. Отсутствие инвестиций ставит под вопрос надежность поставок не только внутренним потребителям, но и на экспорт. На строительство новых генерирующих мощностей необходимо потратить \$36 млрд. \$16 млрд. должно быть направлено на строительство генерирующих мощностей, которые будут запущены после 2030 года. Еще \$18 млрд. — на модернизацию распределительных сетей. Без либерализации рынка эти огромные и необходимые вложения энергетические эксперты считают невозможными.

За реформирование рынка как раз взялись и уже активно работают на-

родные депутаты. Около месяца назад на рассмотрение профильного парламентского комитета по вопросам развития топливно-энергетического комплекса был внесен законопроект народного депутата Игоря Глуценко «Об основах функционирования рынка электрической энергии в Украине». Документ предлагает отказаться от модели «единого покупателя» и перейти к свободным отношениям на энергорынке. Потребитель сможет сам выбирать поставщика тока. Все компании и граждане будут иметь равные права на его покупку. В стране вместо единого энергорынка будут работать несколько площадок: рынок двусторонних договоров, рынок балансирующих мощностей (которые могут в пиковые часы подстраховать поставки), рынок «на сутки вперед» (позволит планировать закупки и производство тока), рынок сопутствующих услуг. Документ, если его примет парламент, позволит создать основу для постепенного разделения компаний энергорынка как минимум на генерирующие и поставляющие в соответствии с требованиями Третьего энергопакета. Например, выделенная из «Энергорынка» компания будет администратором «сервисных» рынков.

РЕСУРС ДЛЯ ГОСКОМПАНИЙ

Благодаря высокой конкуренции и низкой себестоимости производства электроэнергии такие важные для государства компании, как «Укргидроэнерго» и «Энергоатом», в результате свободной рыночной политики будут получать сверхприбыль, считает директор ГП «Энергорынок» Сергей Бедин. На заработанные средства обе госкомпании смогут реализовать давно назревшие планы по модернизации. По словам Сергея Бедина, законопроект предусмотрен механизм, который компенсирует разницу между ценой на рынке и реальными затратами на производство тока, а также позволит обеспечить все необходимые социальные обязательства. В частности, за счет сверхприбылей «Укргидроэнерго» и «Энергоатома» при одном из госбанков планируется создать денежный фонд развития энергетики. Его распорядителем будет НКРЭ. Новая система позволит компаниям самостоятельно решать, в каких объемах направлять средства на модернизацию инфраструктуры. Кроме того, прямые контракты обеспечат более надежные расчеты по цепочке «шахта — генерация — сети облэнерго — потребитель». А ведь именно проблемы с оплатой труда шахтера наиболее болезненно бьют по надежности энергопоставок.

УКРАИНА ОПЕРЕЖАЕТ

В ЕС, который является одним из потребителей произведенной в Украине электроэнергии, тщательно следят за происходящим вокруг законопроекта Игоря Глуценко. В начале текущей недели при поддержке Европейской Бизнес Ассоциации в Брюсселе состоялся круглый стол «Либерализация рынка электрической энергии: перспективы Украины и опыт ЕС», на котором обсуждалась как предложенная инициатива Глуценко, так и в целом возмож-

ности Украины по переводу работы нашего энергорынка на европейские принципы. Представитель генерального департамента по вопросам энергетики Европейской комиссии Джеффри Пайпер считает, что Украина начала двигаться в правильном направлении не только в секторе электроэнергетики, но и газа. «Это не только укрепляет энергетическую безопасность, это важно и для привлечения инвестиций. Это хорошие новости», — говорит он. По словам представителя секретариата сообщества Дирка Бушле, документ уже не только соответствует амбициям организации, но и «опережает рыночные модели многих других стран». По его словам, новый законопроект уже будет включен в доклад экспертов Европейского энергетического сообщества о выполнении нами обязательств перед организацией. Внедряя новый закон, Украина сможет гарантировать выполнение своих международных обязательств в секторе электроэнергетики, считает глава делегации Европарламента по вопросам сотрудничества с Украиной Павел Коваль. «ЕС вскоре придется сократить выбросы парниковых газов и повысить эффективность использования энергии. Украина может стать одним из самых крупных ресурсов электроэнергии для ЕС. Поэтому либерализация — очень важная тема не только для Украины, но и для ЕС», — говорит он. По мнению члена Европарламента от Румынии Адины Иоаны Валеан, в нашей стране наступил момент, когда и регулятор, и участники рынка, и потребители услуг энергокомпаний готовы работать сообща, чтобы добиться модернизации системы электроснабжения. «Экономические выгоды от дальнейшей интеграции Украины в рынок ЕС возможны только в случае совершенствования правовой базы и дальнейшей либерализации рынка», — отметила она.

Рассмотрение документа в сессионном зале пока не назначено. Но уже сейчас понятно, что европейская сторона хотела бы обеспечить свою безопасность как можно раньше, желательно — к новому сезону активного потребления энергоресурсов. На фоне разговоров о том, что Украина отклонилась от пути на Запад, принятие новых правил игры для энергорынка могло бы стать реальным доказательством европейских устремлений Киева.

Розділ 4. Атомна енергетика світу

Медики не обнаружили отрицательного влияния соседства АЭС на человеческий организм: эксперт

REGNUM, 06.07.12

Ученый Джеймс Конк из научного центра в Паско, штат Вашингтон, провел исследование летальности различных видов энергетики (количество погибших от определенного вида источника энергии), в соответствии с которым самая низкая смертность наблюдается в атомной энергетике, а самое большое количество летальных случаев связано с углем. Низкое количество смертей от АЭС в исследовании связано, прежде всего, с небольшим количеством чрезвычайных происшествий на АЭС и низким загрязнением окружающей среды в условиях штатной эксплуатации. Даже если учесть смерти от чернобыльской и фукусимской катастроф, а также при добыче урана, их все же меньше, чем от угля и нефти.

«Ученый Джеймс Конк - не первый исследователь, который своими научными изысканиями обратил внимание на тот факт, что разговоры о вреде использования атомной энергетики весьма преувеличены, - заявил старший научный сотрудник Аналитического центра МГИМО Леонид Гусев. У нас также проводилось интересное исследование «Мониторинг состояния здоровья населения, проживающего в зоне наблюдения АЭС». Объект исследования - люди, проживающие рядом с атомными электростанциями в тридцатикилометровой зоне наблюдения. Смысл исследования - оценить, насколько влияет на их здоровье близость АЭС. Наблюдения велись в зоне расположения двух атомных станций - Калининской и Ростовской, где аналитики изучали демографическую и медицинскую статистику: показатели рождаемости, смертности и заболеваемости в основной и контрольной группах населения. И что же? Медики не обнаружили отрицательного влияния соседства АЭС на человеческий организм - показатели здоровья населения, проживающего рядом со станциями, не хуже, чем у остальных россиян. А некоторые параметры даже лучше. Например, смертность детей до одного года в Удомле намного ниже, чем в целом по стране».

«Что касается состояния здоровья работников АЭС, то летальные случаи по онкологическим показателям зафиксированы среди них реже, чем среди специалистов других сфер, так как атомщики регулярно проходят обследования», - подчеркнул Гусев.

Сегодня даже наши зарубежные коллеги признают: российские проекты АЭС являются одними из лучших в мире

energy-experts.ru, 25.07.12

Евгений Акимов, заместитель председателя, ответственный секретарь Международного союза общественных объединений «Международный Союз ветеранов атомной энергетики и промышленности», академик РАЭН:

Российские атомные станции в период после аварии на Чернобыльской АЭС претерпели такие изменения и модернизацию, что по уровню безопасности переместились с последнего на третье место в мире. А такие станции как Кольская, Балаковская и Ростовская сегодня занимают первое место в мире. Это вам говорит человек, который связан с атомной промышленностью почти 60 лет и о Чернобыле знает непонаслышке. С 7 мая по 30 ноября 1986 года, в течение семи месяцев я безвыездно проработал исполняющим обязанности главного инженера Чернобыльской АЭС по ликвидации последствий аварии и одновременно – директором строящегося объекта «Укрытие» - саркофага над разрушенным четвертым блоком ЧАЭС.

Сегодня даже наши зарубежные коллеги признают: российские проекты являются одними из лучших в мире по уровню безопасности, экономической и экологической привлекательности. Самый главный аргумент - глубокоэшелонированная система защиты. Но, чтобы техника работала безопасно и надежно, ею должен управлять на всех этапах жизненного цикла – от проекта до «зеленой лужайки» - высококвалифицированный, грамотный персонал. Систему подготовки персонала, которая сегодня существует в России, нужно не только поддерживать, но и совершенствовать. Такие механизмы в мире созданы. Это МАГАТЭ, ВАО, наш международный союз ветеранов, и, наконец, межрегиональная общественная организация ветеранов концерна «Росэнергоатом», региональное отделение которой есть и на Ростовской АЭС.

Теперь – об экологической составляющей. Сравним два энергоблока. Один энергоблок-миллионник работает на угле, второй – атомный, такой, который собираются вводить на Ростовской АЭС. При работе на угле энергоблок мощностью один миллион киловатт при работе 6500 часов в год сжигает 5 миллиардов 100 миллионов кубометров кислорода. Этого количества кислорода достаточно для жизни 17 миллионов человек в год. Предположим, если нет других источников поступления кислорода, то эти 17 миллионов человек погибнут. При этом угольный энергоблок выбрасывает в атмосферу на каждого из этих 17 миллионов по 260 кубических метров углекислого газа. К тому же, в соответствии с Киотским протоколом за каждый такой блок-миллионник, работающий

на угле, мы должны будем выплачивать по 87 миллионов долларов в год.

Если закрыть все АЭС в России – а это 16 процентов всей выработки электроэнергии, то их придется заменить угольными или газовыми. Где найти столько углеводородов? Их запасы очень быстро истощаются и за их обладание сегодня идут войны.

ЭХЗ: Введен в эксплуатацию блок модернизированных центрифуг 8-го поколения

Nuclear.Ru, 27.07.12

В цехе химической очистки ПО «Электрохимический завод» (Россия) для проведения испытаний включен в эксплуатацию блок модернизированных газовых центрифуг 8-го поколения, сообщили 26 июля на ЭХЗ. Решение о проведении испытаний модернизированной центрифуги на площадке ЭХЗ было принято Топливной компанией «ТВЭЛ» в августе 2011 года. Как пояснил начальник цеха химической очистки Владислав Крыгин, у модернизированных газовых центрифуг 8-го поколения «более широкий диапазон целого ряда эксплуатационных параметров, чем у центрифуг предшествующих поколений». В частности, в летнее время они могут работать при более высоких температурах охлаждающей воды, что дает «заметную экономию» электроэнергии при эксплуатации холодильных машин.

Впервые в проведении модернизации основного оборудования ЭХЗ участвовали сторонние поставщики и подрядчики. «До сих пор эти работы выполнялись только подразделениями предприятия», - пояснил В. Крыгин. Он также отметил, что в ходе модернизации демонтированные машины 7-го поколения были использованы «как оборотный фонд для замены вышедших из строя газовых центрифуг на других блоках». Кроме того, на этапе пуско-наладки блока модернизированных центрифуг 8-го поколения проводились испытания новых методик выполнения операций, необходимых для подготовки центрифуг к длительной эксплуатации на гексафториде урана. «Разрабатываемые методики должны обеспечить эффективное и безопасное проведение пуско-наладочных работ для перспективных ГЦ последующих поколений», - уточнил В. Крыгин.

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