



# Прес-факт

Жовтень 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

## Жовтень 2012 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у жовтні 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. Жовтень 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 жовтні 2012 року.....	4
Состояние охраны окружающей среды.....	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....	8
Господарі були помітні.....	9
МАГАТЭ установило на Южно-Украинской АЭС систему видеонаблюдения за перемещением ядерного топлива.....	10
Началось общественное обсуждение возможности продления срока эксплуатации энергоблока №1 Южно-Украинской АЭС.....	10
На Миколаївщині старшокласників навчають ядерній енергетиці.....	12

### ***Розділ 2. Новини атомної енергетики України***

Украина оценивает экспортный потенциал завода по производству ТВС в 30-40%.....	13
Безпечну країну будуюмо разом.....	13
Наступного року українські атомні станції отримають удосконалені паливні збірки.....	15

### ***Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України***

Украина за 9 мес. увеличила экспорт электроэнергии на 69%.....	17
Ekotechnik Praha запустила 1-ю очередь гелиоэлектростанции в Хмельницкой области.....	18

### ***Розділ 4. Новини атомної енергетики світу***

Многотопливная АЭС: готовится универсальный реактор.....	19
У атомных станций России запредельный запас безопасности.....	20
В российской столице открылась VI Международная конференция «АтомЭко-2012».....	20

## **Підсумки роботи ВП “Южно-Українська АЕС” у жовтні 2012 року**

*Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації*

У жовтні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 1 мільярд 945 мільйонів 704 тисячі кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 1 мільярд 928 мільйонів 26 тисяч кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 14 мільйонів 812 тисяч кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 2 мільйони 866 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 722 тисячі тонн донецького вугілля, або 549 мільйонів 873 тисячі кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 86,27 %, з початку року – 61,42 %. План за місяць з виробітку електроенергії виконано на 99 %, з початку року – на 101,8 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 13 мільярдів 653 мільйони 157 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (грудень 1982 р.) – 469 мільярдів 40 мільйонів 156 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Обладнання першого, другого та третього енергоблоків Южно-Української АЕС працювало в заданому режимі.

З 11 жовтня по 18 жовтня третій енергоблок Южно-Української АЕС перебував у поточному ремонті.

На Олександрівській ГЕС перший та другий гідроагрегати знаходились в роботі в залежності від рівня розходу води в р. Південний Буг. З початку року ОГЕС було вироблено 24 мільйони 294 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (квітень 1999 р.) – 373 мільйони 982 тисячі кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. З початку року ТГАЕС було вироблено 123 мільйони 747 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) – 1 мільярд 45 мільйонів 528 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 листопада 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 октябрь 2012 года*

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка»	Уровень	м	19,24
	Расход воды	м <sup>3</sup> /с	33,6
Ташлыкский водоем- охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	°С	30,1
	- в сбросном канале	°С	37,4
	Средний уровень воды	м	99,54
Скорость ветра		м/с	3,3
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц;		°С	13,5
- средняя температура за многолетний период: по ст. Южноукраинск		°С	10,3
- средняя max температура за месяц;		°С	18,1
- абс. max.		°С	27,0
- средняя min температура за месяц		°С	9,2
- абс. min.		°С	0,1
Относительная влажность воздуха		%	75
Атмосферное давление		мм рт. ст.	752,6
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		мм	110,8
- средняя за многолетний период		мм	35,8
Всего с начала года		мм	418,3

#### 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 октябре составил 56193 м<sup>3</sup> или 18 % от проектной величины (321000 м<sup>3</sup>).

## **1.2 Метеорологические наблюдения**

В октябре было произведено 6640 замера по 35 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 11 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях, из них: 1 штормовое предупреждение поступило из Николаевского Гидрометцентра по линии МЧС и 10 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 октябрь месяц 2012 года характеризуется как средний.

## **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 октябрь приведены в таблице ниже:

<b>Определяемый ингредиент</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>ПДК</b>	<b>Река Ю. Буг (район НПТ)</b>	<b>ТВО</b>	<b>Александровское водохранилище (500 м ниже сброса продувочных вод)</b>
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	78	342	80
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	585	1076	592

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 15.10.2012 во второй градирне ЭБ № 1 и 29.10.2012 в первой градирне ЭБ № 1 с заполнением санитарного паспорта.

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.

Река Южный Буг в отношении индекса ЛКП в октябре была не стабильна. Индекс ЛКП составил от 6200 до 24000 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 октябре было выполнено 47 химических анализов инструментального контроля по семи стационарным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вывод: концентрация определяемого ингредиента не превышает предельно допустимый выброс в соответствии с «Дозволом № 4810800000-8 на викиди 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	Октябрь 2012	Предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	18	11,5	11,8
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	11	11,2	5,0
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	11	10,8	5,0

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, Ки/сутки	1,84	0,00000212	0,00000151
Допустимый выброс, Ки/сутки	1215	0,11	0,02
% от допустимого уровня	0,151	0,002	0,008

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,339	0,152	0,307*
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,00189	0,00112	0,0027

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,0012	0,00105	0,00013*
в г. Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,0011	0,0010	0,00018*
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,00115	0,00105	0,00027*
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)	19,0	0,0085*	0,007*	0,031*
р. Ю.Буг (с. Бугское после ЮУАЭС)	21,0	0,0115*	0,0095*	0,028*
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	149,0	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 1-ое полугодие 2012 г.

## **Господарі були помітні**

*«Голос України», 05.10.12*

*Олександра МЕНТЕЛЬ*

Бокс. У спорткомплексі «Олімп» міста Южноукраїнська відбувся триденний міжнародний турнір з боксу на призи профкому НАЕК «Енергоатом». У ньому взяли участь 150 спортсменів з Росії, Молдови, Білорусі, Естонії та України, зокрема 15 місцевих боксерів. Змагання присвячувались тридцятиріччю пуску першого енергоблоку Южно-Української АЕС та відповідали усім міжнародним вимогам: насамперед, сучасний ринг (придбаний торік за сприяння профспілки НАЕК «Енергоатом»), велика зала, добре освітлення та належні побутові умови для спортсменів. Спонсори подбали й про те, щоб усі команди на час змагань безплатно забезпечили житлом, а закордонних учасників — ще й харчуванням.

За інформацією відділу роботи з громадськістю та ЗМІ, проводити міжнародні боксерські змагання у спорткомплексі «Олімп», присвячені ювілейним датам Южно-Української АЕС, вже стало доброю традицією. Нинішній турнір — третій такого рівня.

Виборювали першість у чотирьох вікових категоріях: «Школярі» (учасники 2001—2002 років народження), «Юнаки» (1999—2000), «Юніори» (1997—1998) і «Молодь» (1995—1996). Змагалися у три етапи: відбірний, півфінал і фінал. Події на рингу оцінювали 16 суддів, семеро з яких — міжнародної категорії. Загалом було проведено 106 боїв.

До складу южноукраїнської команди входив бронзовий призер юніорської першості Європи Євген Югай (вагова категорія до 52 кг). Гордість і надія тренерів Южноукраїнська не розчарував своїх наставників. Євген разом із Єгором Скомороховим (56 кг) завоювали перші місця у категорії «Молодь». У категорії «Юнаки» на першу сходинку п'єдесталу піднявся Михайло Ільченко з команди господарів (вага 42 кг). У категорії «Школярі» перемоги здобули Євген Катков (32 кг) і Віталій Фуркаленко (34 кг). Загалом п'ять перших і шість других місць — такий урожай боксерів з Южноукраїнська.

## **МАГАТЭ установило на Южно-Украинской АЭС систему видеонаблюдения за перемещением ядерного топлива**

*«РБК-Украина», «РИА Новости-Украина», prichernomorie.com.ua, «Преступности НЕТ», КПУnews, Ukraine Daily, Трибуна, Mediainfo.mk.ua, Новости N, Mukola.net, 08.10.12*

На Южно-Украинской АЭС смонтирована локальная сеть видеонаблюдения Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), позволяющая всю информацию о перемещении ядерного топлива в режиме онлайн предоставлять непосредственно в штаб-квартиру МАГАТЭ в Вене. Об этом сообщает пресс-служба НАЭК «Энергоатом».

«Она (система) увязывает в единое целое автономные видеосистемы, установленные в центральных залах трех атомных энергоблоков для фиксации всех процессов, связанных с учетом и перемещением ядерного топлива... Главное преимущество обновленной системы наблюдения в том, что уже в ближайшее время она позволит всю информацию о перемещении ядерного топлива в режиме онлайн предоставлять непосредственно в штаб-квартиры МАГАТЭ в Вене. До этого жесткие диски с видеозаписями инспекторы Международного агентства по атомной энергии изымали для просмотра раз в квартал», - говорится в сообщении «Энергоатома».

## **Началось общественное обсуждение возможности продления срока эксплуатации энергоблока №1 Южно-Украинской АЭС**

*prichernomorie.com.ua, «УНИАН», 16.10.12*

Началось общественное обсуждение вопроса продления срока эксплуатации энергоблока №1 Южно-Украинской атомной электростанции, передает корреспондент ИА «Контекст-Причерноморье».

Об этом агентству сообщили сегодня, 16 октября, в пресс-службе Южно-Украинской АЭС.

В пресс-службе отметили, что, реализуя права граждан и их объединений на участие в рассмотрении вопросов и принятии решений, связанных с использованием ядерной энергии, исходя из принципов открытости и доступности информации о своей деятельности, ОП «Южно-Украинская АЭС» ГП НАЭК «Энергоатом» (ЮУАЭС) начала процесс общественного

обсуждения вопросов продления срока эксплуатации энергоблока №1 ЮУАЭС. Активная фаза процесса обсуждения начинается с 16 октября и продлится до 17 ноября 2012 года.

Поводом для начала процесса обсуждения является завершение 31 декабря 2012 года проектного срока эксплуатации энергоблока №1 ЮУАЭС и разработки в связи с этим отчета по периодической переоценке безопасности – основного документа, на основании которого Госатомрегулирование Украины принимает решение о возможности продления срока эксплуатации энергоблока.

«Установленный проектами 30-летний срок эксплуатации энергоблоков типа ВВЭР-1000 основан на чисто консервативных оценках, основанных на уровне знаний, имеющихся в 70-80-х годах прошлого века. Практический опыт эксплуатации показал, что фактический срок службы основных элементов АЭС намного больше, чем это предполагалось ранее, а замена других элементов может быть осуществлена с относительно небольшими затратами», — сообщили в пресс-службе предприятия.

В пресс-службе также добавили, что тенденция продления срока эксплуатации энергоблоков является обычной во многих странах, эксплуатирующих атомные электростанции; практический опыт уже имеют Великобритания, Канада, Россия, США и Франция.

«Энергетической стратегией Украины на период до 2030 года» продление срока эксплуатации действующих энергоблоков АЭС определяется одним из необходимых условий реализации целей и задач этой стратегии, которая позволяет обеспечить поддержку производства электроэнергии на достигнутом уровне до введения новых мощностей и осуществить накопление необходимых средств на вывод из эксплуатации действующих энергоблоков без существенного увеличения нагрузки на потребителя.

Первая, подготовительная, фаза процесса общественного обсуждения по вопросу продления срока эксплуатации энергоблока №1 ЮУАЭС включала: консультации с местными органами государственной власти и органами местного самоуправления относительно проведения общественных слушаний; разработку и подготовку информационных материалов для общественности; подготовку офисов для общественности; составление плана-графика мероприятий общественного обсуждения.

## **На Миколаївщині старшокласників навчають ядерній енергетиці**

*«Голос України», 26.10.12  
Олександра МЕНТЕЛЬ*

Старшокласники міста Южноукраїнськ мають можливість опанувати унікальний факультатив — «Вступ до ядерної енергетики». За програмою у них буде дев'ять занять, на яких вони зможуть отримати певні знання з ядерної енергетики, зокрема, про роботу Южно-Української АЕС.

Так, протягом найближчих трьох місяців учні чотирьох міських шкіл і гімназії за бажанням дізнаються про загальну екологічну ситуацію в нашій країні, отримають інформацію про будову та принцип роботи ядерного реактора, основні критерії радіаційної та ядерної безпеки, систему контролю радіаційної ситуації на підприємстві та в 30-кілометровій зоні АЕС.

Для слухачів факультативу також передбачається кілька ознайомлювальних екскурсій на підприємство: вони відвідають машинний зал атомного енергоблоку, об'єкти гідрокомплексу (Олександрівську ГЕС і Ташлицьку ГАЕС), побачать повномасштабний тренажер, де проходить підготовку оперативний персонал АЕС. «Атомний» факультатив для багатьох старшокласників не лише сприятиме особистому розвитку, а й допоможе їм у виборі майбутньої професії.

## **Украина оценивает экспортный потенциал завода по производству ТВС в 30-40%**

*Nuclear.Ru, 04.10.12*

Украинская сторона оценивает в 30-40% экспортный потенциал завода по производству ядерного топлива, который строится на территории Украины по российской технологии. Об этом сообщила 4 октября журналистам генеральный директор украинского госконцерна «Ядерное топливо» Татьяна Амосова, передал специальный корреспондент Nuclear.Ru в Кировоградской области, где проходит церемония закладки завода. По словам Т. Амосовой, решение об экспорте ТВС будет приниматься «в рамках обычной корпоративной процедуры», которая предполагает одобрение сделки двумя третями голосов. При этом она подчеркнула, что украинский завод «не будет конкурентом компании «ТВЭЛ».

В настоящее время в совместном предприятии «Завод по производству ядерного топлива» украинской стороне принадлежат 50% плюс одна акция, российской – 50% минус одна акция. «Завод полностью покрывает потребности Украины в ядерном топливе», - сказала Т. Амосова. Его производственная мощность составит 400 тонн (по урану) в год, включая выпуск до 800 сборок типа ТВСА для реакторов типа ВВЭР-1000. «Если завод будет работать в две смены, то 30-40% продукции можно будет направлять на экспорт», - считает генеральный директор ГК «Ядерное топливо». Соответственно, при работе предприятия в три смены «производительность можно повысить еще на 30%».

## **Безпечну країну будемо разом**

*«Урядовий кур'єр», 24.10.12*

Тарас КОЗУЛЬКО, помічник голови Державної інспекції ядерного регулювання:

-Діалог Державної інспекції ядерного регулювання з громадськістю та ЗМІ значно активізувався у березні-квітні 2011 року, коли після подій на АЕС «Фукусіма-Даїчі» в Японії та у зв'язку з 25-ми роковинами Чорнобильської катастрофи зросла потреба в роз'ясненнях щодо безпечного використання ядерної енергії в нашій державі. Керівництво та провідні фахівці відомства надавали численні коментарі, роз'яснення та інтерв'ю. Про це йшлося і на засіданні Громадської ради.

Як відомо, «ядерними» країнами Європейського Союзу, що мають атомні електростанції, так само, як і українським урядом (рішення РНБО України «Про підвищення безпеки експлуатації атомних електростанцій України»), було прийнято рішення про проведення поглибленої позачергової оцінки стану безпеки енергоблоків атомних електростанцій — «стрес-тестів».

Остаточному звіту України з цієї переоцінки передувало публічне обговорення результатів «стрес-тестів» енергоблоків вітчизняних АЕС. Члени нашої ради взяли участь у відкритому засіданні колегиї Державної інспекції «Про результати виконання цільової позачергової оцінки стану безпеки діючих енергоблоків АЕС та сухого сховища відпрацьованого ядерного палива (ССВЯП) Запорізької АЕС з урахуванням подій на АЕС «Фукусіма-Даїчі» (стрес-тести)».

Інформацію ми отримали, як мовиться, з перших вуст: з доповідями тоді виступили директори діючих українських атомних станцій та представники експертних організацій. На найгостріші запитання громадськості відповідали керівники експлуатуючої організації (НАЕК «Енергоатом») та органу ядерного регулювання України. Різні аспекти окресленої проблеми висвітлювали представники Міністерства енергетики та вугільної промисловості, Міністерства надзвичайних ситуацій, профільних комітетів Верховної Ради, очільники місцевих структур виконавчої влади та органів місцевого самоврядування.

Цікаво було почути і наших зарубіжних гостей — фахівців з ядерного регулювання Російської Федерації, Словаччини, Німеччини та Болгарії. Наприкінці року Державна інспекція ядерного регулювання надіслала до Європейської Комісії Національний звіт щодо результатів проведення «стрес-тестів» для українських АЕС.

Члени нашої громадської ради також беруть безпосередню участь у щорічному Міжнародному науково-практичному семінарі з актуальних питань ядерної та радіаційної безпеки, який проходить у формі «круглого столу», — «Орхуська конвенція та ядерна енергетика». Тут ми активно співробітничємо з Всеукраїнським екологічним громадським об'єднанням «МАМА-86» та Національною асоціацією місцевих комісій та комітетів (ANCLI) Франції за підтримки Посольства Франції в Україні.

Такі семінари зазвичай збирають широкий загал людей, зацікавлених у налагодженні конструктивного діалогу з питань ядерної та радіаційної безпеки: наші громадяни справедливо вимагають, щоби найважливіші рішення в цій галузі ухвалювалися з урахуванням їхньої думки.

Механізм такої співпраці складається з трьох компонентів. По-перше, це доступ до інформації в процесі прийняття рішень в ядерній галузі. По-друге, безпосередня участь громадськості в процесі прийняття управлінських рішень. І найголовніше — доступ до правосуддя в цій царині.

Ще один напрям відкритості, якому Держатомрегулювання приділяє особливу увагу, — регулярне (двічі на місяць) проведення «гарячих» прямих телефонних ліній керівників відомства. У звітах місії IRRS МАГА-ТЕ «Комплексний огляд регуляторної діяльності», що проходили в Україні у 2008 та 2010 роках, зазначено, що такий досвід Інспекції та створення Громадської ради при Держатомрегулювання для забезпечення прозорості прийняття рішень був визнаний як «хороша практика» України.

### **Наступного року українські атомні станції отримують удосконалені паливні збірки**

*«ICTV», 30.10.12*

Юлія СЕНИК, ведуча: Наступного року українські атомні станції отримують удосконалені паливні збірки. Вони матимуть триваліший термін експлуатації. Першу дослідну партію виробництва корпорації «ТВЕЛ» доставлять це на Рівненську АЕС. Відбудеться це у квітні 2014.

Роман КОВТУН, кореспондент: Нові збірки відрізнятимуться тривалішим п'ятирічним циклом. У них буде більше урану. Не 500 як у нинішніх, а до 550 кілограмів. За технічними характеристиками нові ТВСА - 12 апріорі будуть кращі ніж теперішні.

Володимир БРОННИКОВ, президент Українського ядерного товариства: «Ну, это топливо, которое мы начнём испытывать, она продолжит, увеличит время цикл между ремонтами и между перегрузками ядерного топлива».

Роман КОВТУН, кореспондент: Більше урану - вища вартість однієї збірки. Проте у реакторі їх буде менше. А відтак зросте коефіцієнт використання встановленої потужності атомної станції. Це прямий економічний ефект.

Наталя ШУМКОВА, виконавчий директор з ядерної та радіаційної безпеки ДП НАЕК «Енергоатом»: «Стоимость кассеты определяется теми комплекующими, которые входят в её состав. Прежде всего, стоимость кассеты зависит от объёма урана, который находится в сборке. Так вот эти кассеты с повышенным содержанием, вернее имеется ввиду с повышенным количеством урана, поэтому калькуляция на эти сборки будет сложена в процессе её изготовления. Сейчас этот вопрос коммерческий. Он прорабатывается».



Роман КОВТУН, кореспондент: Нові удосконалені збірки вже проходять тестування на АЕС в Росії, а в Україні першу дослідну партію планують доставити на Рівненську атомну - в квітні 2014. До цього терміну корпорація «ТВЕЛ» має отримати ліцензію на їх використання у наглядових органах України. Станеться це в серпні наступного року.

Дмитро КРИЛОВ, виконавчий директор паливної компанії «ТВЕЛ»: «З минулого року дослідні зразки цього палива працюють на Калінінській АЕС. До моменту поставки в Україну вони будуть працювати там вже три роки. На четвертий енергоблок Рівненської АЕС планується поставити 42 касети нового палива. Це буде перехідна загрузка. А потім в режимі стаціонарної експлуатації буде 36 касет».

Роман КОВТУН, кореспондент: Процес удосконалення ядерного палива безперервний для компанії «Енергоатом», - кажуть у Національній енергокомпанії. За довгий шлях експлуатації блоків «ТВЕЛ» мали багато модифікацій. Адже пріоритет - це безпека АЕС. Атомна енергетика і в майбутньому залишатиметься серйозною частиною глобального енергетичного балансу. Вона більш конкурентноспроможна порівняно з тепловими та іншими видами генерувальних потужностей.

## **Украина за 9 мес. увеличила экспорт электроэнергии на 69%**

*«Интерфакс-Украина», 11.10.12*

Украина в январе-сентябре 2012 года увеличила экспорт электроэнергии на 68,9% (на 2 млрд 920,2 млн кВт-ч) по сравнению с аналогичным периодом 2011 года – до 7 млрд 155,8 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 33,6% (на 705,6 млн кВт-ч) по сравнению январем-сентябрем 2011 года – до 2 млрд 807,1 млн кВт-ч. Поставки электроэнергии в Польшу по итогам указанного периода составили 756,8 млн кВт-ч, тогда как за аналогичный период прошлого года Украина не осуществляла экспорт в направлении этой страны.

Таким образом, экспорт электроэнергии в направлении стран Центральной Европы (Венгрия, Словакия, Румыния и Польша) по итогам девяти месяцев 2012 года возрос на 69,6% (на 1 млрд 462,4 млн кВт-ч) по сравнению с январем-сентябрем 2011 года – до 3 млрд 563,9 млн кВт-ч.

Беларусь за девять месяцев текущего года импортировала 2 млрд 954,6 млн кВт-ч украинской электроэнергии, что на 82,3% (на 1 млрд 333,6 млн кВт-ч) больше, чем в январе-сентябре 2011 года.

Кроме того, Украина в январе-сентябре-2012 поставила в Молдову 637,3 млн кВт-ч, что на 39,3% (179,7 млн кВт-ч) больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Экспорт электроэнергии в Россию в текущем году не осуществлялся, тогда как за девять месяцев прошлого года в этом направлении было поставлено 55,5 млн кВт-ч.

Как сообщалось, Украина в 2011 году увеличила экспорт электроэнергии на 52,5% (на 2 млрд 214,9 млн кВт-ч) по сравнению с 2010 годом – до 6,433 млрд кВт-ч. Поставки электроэнергии с «энергоострова Бурштынской ТЭС» в направлении Венгрии, Словакии и Румынии возросли в 2,6 раза (на 1,917 млрд кВт-ч) – до 3 млрд 90,7 млн кВт-ч.

Основным экспортером украинской электроэнергии с 2011 года является частный энергохолдинг «ДТЭК», компании которого («ДТЭК Востокэнерго» и «ДТЭК Пауэр Трейд») в прошлом году экспортировали 5,092 млрд кВт-ч. Экспортные поставки украинской электроэнергии в прошлом году также осуществляло госпредприятие «Укринтерэнерго», которое поставило за рубеж 1,341 млрд кВт-ч (в Беларусь).

## **Ekotechnik Praha запустила 1-ю очередь гелиоэлектростанции в Хмельницкой области**

*«Интерфакс-Украина», 23.10.12*

Группа компаний Ekotechnik Praha запустила первую очередь солнечной электростанции в Ясеновке (Хмельницкая обл.), сообщил агентству «Интерфакс-Украина» директор «Ekotechnik Украина» Юрий Дячук.

Мощность первой очереди составляет 0,5 МВт, общая планируемая мощность станции – 5 МВт.

Строительство первой очереди гелиоэлектростанции обошлось в сумму около EUR1 млн.

Как сообщалось, Ekotechnik Praha планирует строительство солнечных электростанций в Киевской, Днепропетровской, Закарпатской, Винницкой, Хмельницкой и других областях.

Общий портфель проектов компании в Украине превышает 500 МВт.

Ekotechnik Praha занимается гидроизоляцияй, установкой фотовольтаических покрытий и строительством солнечных электростанций. Основателями группы являются чехи Алеш и Томаш Коростецкие.

## Многотопливная АЭС: готовится универсальный реактор

*rnd.cnews.ru, 02.10.12*

Компания Transatomic Power приступила к разработке реактора, который способен работать практически на любом ядерном топливе. Новый реактор сможет использовать в качестве топлива любой уран или торий, а также отработанное топливо из обычных реакторов на легкой воде. Новый реактор под названием Waste Annihilating Molten Salt Reactor должен открыть новую страницу в ядерной энергетике, в частности он позволит утилизировать высокоактивные отходы, использовать дешевый торий и т.д.

Большинство урана на Земле находится в виде изотопа урана-238 (U238), который не годится для выработки электроэнергии. Обычные реакторы требуют уран, обогащенный до 3-5% изотопа U235. Уран, обогащенный до 20% изотопов U235, является оружейным.

Специалисты Transatomic Power планируют через 5 лет построить прототип реактора на расплавах солей (MSR), у которого будет гораздо более высокий фактор выгорания топлива, чем у обычных реакторов. Другими словами, в то время как обычные реакторы используют лишь около 3% энергии, содержащейся в определенном объеме урана, новый тип реактора будет превращать в полезную энергию до 98% ядерного топлива. Правда, инженеры полагают, что в ближайшие годы более реалистично добиться выгорания в 50%, что, тем не менее, тоже очень неплохо. Кроме того, реакторы MSR используют жидкое топливо, которое при нагревании расширяется, тем самым замедляя скорость ядерных реакций. Это существенно повышает безопасность эксплуатации АЭС. Даже если что-то пойдет не так, горячее топливо растопит специальную сливную пробку и стечет в укрепленное подземное хранилище, предотвращая радиационное загрязнение местности. Таким образом Transatomic Power планирует решить две основные проблемы атомной энергетике: безопасность и утилизация отходов.

Руководство Transatomic Power ожидает, что коммерциализация новой технологии начнется уже через 15 лет. Надо отметить, что компания не планирует строительство и эксплуатацию АЭС – только лицензировать свою технологию.

## **У атомных станций России запредельный запас безопасности**

*nord-news.ru, 03.10.12*

О современных требованиях к ядерным установкам, которые предъявляются сегодня в России, и о необходимости их совершенствования сегодня рассказал в ходе пресс-конференции депутат Государственной Думы Российской Федерации Валерия Язев. Депутат отметил, что сегодня в Госдуме не обсуждается вопрос изменения каких-либо требований к безопасности атомных станций и прочих ядерных установок эксплуатируемых в России. Причина тому простая - российские требования к атомной безопасности мировым сообществом признаны и так, как самые жёсткие. «В США есть такая комиссия - «Синяя лента», её специалисты приезжали к нам, детально изучили действующее законодательство в данном направлении, - рассказал Валерий Язев. - Они признали, что у нас самое жёсткое и современное в мире законодательство по ядерной и радиационной безопасности. Кроме того, после аварии на АЭС «Фукусима-1» в Японии, на всех атомных объектах России были проведены стресс-тесты. Проверка показала, что у наших станций большой запас прочности даже под запроектные и непрогнозируемые аварии. В этой связи какой-либо корректировки законодательства в этой части сегодня не требуется».

## **В российской столице открылась VI Международная конференция «АтомЭко-2012»**

*Nuclear.Ru, 16.10.12*

16 октября в Москве начала работу VI Международная выставка и конференция «АтомЭко-2012», организованная Госкорпорацией «Росатом». Выступая на открытии выставки, директор Дирекции по ядерной и радиационной безопасности ГК «Росатом» Олег Крюков напомнил, что выставка и конференция посвящены двум главным вопросам: переносу российского опыта в области глобальной энергетики в бизнес-среду и обсуждению новых технологических решений в области обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами.

«Серьёзное внимание» будет уделено работе с общественным мнением и созданию благоприятного имиджа атомной энергетики, сказал О. Крюков. Пленарное заседание посвящено теме «Международное партнерство как основа решения проблем ядерного наследия. Роль государства, бизнеса и общества». Модератором выступит управляющий директор «Waste Management Symposia» Джеймс Восс. В рамках «АтомЭко-2012» также пройдет конференция по реабилитации объектов «ядерного наследия» «Вывод-2012».

# **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](mailto:oinfo@sunpp.atom.gov.ua)**

**Ми працюємо щодня, крім вихідних та  
святкових днів, з 8<sup>00</sup> до 17<sup>00</sup>**

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