



# Прес-факт

Вересень 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

## Вересень 2012 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у вересні 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. Вересень 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 вересні 2012 року.....	4
Состояние охраны окружающей среды.....	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....	8
Досрочно завершен плановый ремонт первого гидроагрегата Ташлыкской ГАЭС.....	9
Розділ 2. Новини атомної енергетики України	
«Енергоатом» має продовжити роботу атомних електростанції у надпроектний період .....	11
В Україні з’явився центр із підготовки фахівців фізичного захисту ядерних об’єктів .....	12
До Хмельницької та Рівненської АЕС почали тягнути електромережі .....	13
На Запорожской АЭС будут перерабатывать радиоактивные отходы.....	14
Ю. Бойко: Украина должна будет увеличить добычу собственных энергоресурсов.....	15
Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України	
Завод по производству ядерного топлива в Украине начнут строить в октябре 2012 г.....	16
Впервые за годы независимости Восточный ГОК в Желтых Водах преодолет 1000-тонный выпуск уранового концентрата.....	17
Розділ 4. Новини атомної енергетики світу	
Без АЭС французская экономика бессильна.....	18
ВАО АЭС создает экспертную группу для предпусковой проверки атомных станций.....	20

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

*Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації*

У вересні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 1 мільярд 531 мільйон 592 тисячі кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 1 мільярд 519 мільйонів 750 тисяч кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 11 мільйонів 680 тисяч кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 162 тисячі кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 568 тисяч тонн донецького вугілля, або 432 мільйони 841 тисячу кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 70,36 %, з початку року – 58,60 %. План за місяць з виробітку електроенергії виконано на 132,9 %, з початку року – на 102,3 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 11 мільярдів 707 мільйонів 452 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (грудень 1982 р.) – 467 мільярдів 94 мільйони 451 тисячу кіловат-годин електроенергії.

Обладнання першого, другого, третього енергоблоків Южно-Української АЕС працювало без зауважень у заданому режимі.

Другий та третій енергоблоки Южно-Української АЕС 8 та 10 вересня відповідно було підключено до енергосистеми України після закінчення планово-попереджувальних ремонтів.

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. На першому гідроагрегаті по 15 вересня тривав планово-попереджувальний ремонт. Другий гідроагрегат з 8 по 11 вересня знаходився в резерві через низький рівень розходу води в р. Південний Буг. 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 замірні до пуску атомної електростанції, та на 1 жовтня 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 сентябрь 2012 года*

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка»	Уровень	м	19,01
	Расход воды	м <sup>3</sup> /с	16,3
Ташлыкский водоем- охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	°С	29,3
	- в сбросном канале	°С	35,8
	Средний уровень воды	м	99,51
Скорость ветра		м/с	2,6
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц;		°С	19,6
- средняя температура за многолетний период: по ст. Южноукраинск		°С	16,6
- средняя max температура за месяц;		°С	25,1
- абс. max.		°С	31,0
- средняя min температура за месяц		°С	13,5
- абс. min.		°С	5,9
Относительная влажность воздуха		%	58
Атмосферное давление		мм рт. ст.	753,7
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		мм	28,2
- средняя за многолетний период		мм	53,0
Всего с начала года		мм	307,5

#### 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 сентябре составил 53421 м<sup>3</sup> или 17 % от проектной величины (311000 м<sup>3</sup>).

## **1.2 Метеорологические наблюдения**

В сентябре было произведено 6420 замеров по 27 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 3 штормовых предупреждения о неблагоприятных метеоусловиях 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 сентябрь месяц 2012 года характеризуется как очень 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 сентябрь 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	83	358	85
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	555	1105	563

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 ЮУАЭС.

Вода ответственных потребителей контролировалась 04.09.2012 в первой градирне ЭБ №1 и 28.09.2012 в третьей градирне ЭБ №2 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 2300 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Река Южный Буг в отношении индекса ЛКП в сентябре была стабильна. Индекс ЛКП составил 6200 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 сентябре было выполнено 54 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	Сентябрь 2012 года	Предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	18	11,9	59
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	11	10,7	не нормируется
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	11	10,5	

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, Ки/сутки	2,08	0,00000253	0,00000175
Допустимый выброс, Ки/сутки	1215	0,11	0,02
% от допустимого уровня	0,171	0,002	0,009

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,411	0,197	0,307
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,00228	0,00144	0,0027

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,00125	0,0010	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)	0,0011	0,0010	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)	12,0	0,0085*	0,007*	0,031*
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	12,0	0,0115*	0,0095*	0,028*
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	163,0	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 август 2012 г.

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

## **Досрочно завершён плановый ремонт первого гидроагрегата Ташлыкской ГАЭС**

*Информационный вестник ОП ЮУАЭС №85,  
18 сентября 2012 г.*

15 сентября, на двое суток раньше установленного графика, завершён планово-предупредительный ремонт гидроагрегата №1 Ташлыкской ГАЭС.

Решением Межведомственной комиссии по установлению режимов работы водохранилищ бассейна реки Южный Буг на сентябрь в 2012 г. для обеспечения необходимого санитарного попуска в нижнем течении реки Александровское водохранилище может быть сработано до отметки 14,0 м. При таком уровне способен работать только первый из двух действующих в настоящее время агрегатов гидроаккумулирующей станции. Для работы второго уровень нижнего водоема должен составлять 14,6 м, поэтому в самые критические дни месяца - с 8 до 11 сентября, - когда он опускался ниже этой отметки, агрегат №2 выводился в резерв.

В данных условиях ремонтники приложили максимум усилий, чтобы как можно быстрее завершить плановый ремонт агрегата №1 и ввести его в строй действующих. Ведь простой ГАЭС влечет за собой уязвимость энергосистемы страны к перепадам энергопотребления в течение суток.

Решение Межведомственной комиссии относительно сработки Александровского водохранилища до отметки 14,0 м вызвано сложной водохозяйственной обстановкой, связанной с низкой водностью рек и значительным уменьшением регулирующих резервов в водохранилищах выше по течению. В связи с аномально жаркой погодой и отсутствием осадков на верхнем и среднем участках бассейна, начиная с июня, наблюдалось стойкое снижение водности рек. Постоянный высокий температурный режим и значительное уменьшение влажности в почве привело к практическому отсутствию источников пополнения реки. Внеочередные заседания комиссии в течение последнего периода созывались уже несколько раз. Для обеспечения надлежащей санитарно-экологической обстановки в бассейне Южного Буга из основных водохранилищ (Щедровского, Ладыжинского, Глубочанского, Гайворонского, Александровского и др.) уже было проведено несколько санитарно-экологических попусков.

Александровское – самое нижнее в каскаде бугских водохранилищ. Уже два года оно работает по новым правилам, согласно которым именно на случай маловодья используется в качестве водного аккумулятора. В период весеннего паводка водоем заполняется до отметки 16,0 м, а в засушливое время

накопленный запас воды сбрасывается в низовье. Аккумулированной воды хватает для обеспечения санитарного попуска (на сегодня он составляет 12 м<sup>3</sup>/сек) на срок от 10 до 12 дней.

Специалисты Южно-Украинского энергокомплекса в ходе последнего заседания Межведомственной комиссии (состоялось на южно-украинской площадке в начале месяца) отметили, что реальной возможностью поддержания благоприятной экологической обстановки на р. Южный Буг в пределах Николаевской области является увеличение емкости Александровского водохранилища. Согласно проекту, для нормальной работы каскада ГЭС-ГАЭС предусмотрен уровень 16,0 м. Использование же воды для нужд народного хозяйства возможно при более высоких отметках - вплоть до 20,7 м. Водоем технически готов принять такой объем воды.

## **«Енергоатом» має продовжити роботу атомних електростанцій у надпроектний період**

*УТ-1, 05.09.12*

Костянтин ЖУРА, ведучий: У Відні завершилася зустріч 75 учасників Конвенції з ядерної безпеки. Там обговорювали майбутнє атомної безпеки Європи. Саме в світлі аварії на «Фукусімі» цьому питанню постійно приділяють увагу і в Україні.

Роман КОВТУН, кореспондент: Майже половину всієї електрики в Україні виробляють атомні електростанції. З огляду на те, що до 2020 року закінчується проектний термін експлуатації 10 енергоблоків, уряд вирішив продовжити їх роботу у надпроектний період. Про це заявили і в оновленій енергетичній стратегії України до 2030 року.

Віталій ФЕДОРЧУК, начальник відділу продовження термінів експлуатації служби надійності ДП РАЕС: «Для України питання продовження терміну експлуатації енергоблоків є досить актуальним, враховуючи, що практично всі енергоблоки були пущені у 80-х роках».

Роман КОВТУН, кореспондент: Як поліпшити можливості управління АЕС у надпроектний період, з'ясували учасники семінару, організованого Всесвітньою організацією МАГАТЕ та НАЕК «Енергоатом». Серед учасників – представники понад 10 країн світу. Насамперед обговорювали проблему усунення дефектів, які виникають через корозію обладнання.

В'ячеслав КОРНІЄЦЬ, головний спеціаліст, начальник відділу матеріалознавства ДП НАЕК «Енергоатом»: «Под действием этой коррозии, под напряжением сначала появляются мелкие какие-то дефекты, язвы, а затем эти язвы могут перерасти в трещины».

Роман КОВТУН, кореспондент: В Україні експлуатують блоки, які проектували та виготовляли ще за часів СРСР. Тому аналогічна проблема деформації та розтріскування обладнання надзвичайно актуальна і для Росії. Олександр ЧЕТВЕРИКОВ, директор департаменту ОКБ «Гідпропрес» (Росія): «Ваши блоки, можно сказать, были пионерами, в том плане, что, так сказать, на их выявились эти проблемы, и вы, так сказать, стояли у начала пути их решения».

Роман КОВТУН, кореспондент: Підвищити безпеку АЕС, проводити модернізацію та готувати блоки до роботи у надпроектний термін «Енергоатом» повинен власним коштом. Грошей катастрофічно не вистачає, адже тарифи на електроенергію АЕС, яку випускають до оптового енергоринку України, у 5 разів менша, ніж для електроцентралей. Додаткові ресурси

на модернізацію енергоблоків у вигляді цільової позики вже цього року надасть ЄБРР. Переговори між українською стороною та європейським банком – на завершальній стадії.

Антон УСОВ, старший радник Європейського банку реконструкції і розвитку: «Мы предлагаем «Энергоатому» проект, который сейчас находится в стадии согласования. И этот проект направлен на увеличение, улучшение систем безопасности на всех этих станциях».

Роман КОВТУН, кореспондент: Сам процес виведення з експлуатації ядерних енергоблоків потребує значних фінансових вливань. Значно більших, ніж ті, що потрібні для їх закриття. Будувати нові на заміну діючим – це ще одна суттєва стаття витрат. Тому держава та представники ядерної галузі, як і в інших країнах з розвинутою атомною галуззю, взяли курс на продовження експлуатації старих енергоблоків.

## **В Україні з'явився центр із підготовки фахівців фізичного захисту ядерних об'єктів**

*ICTV, 14.09.12*

Наталка ЧЕРЕМШИНСЬКА, ведуча: В Україні з'явився центр із підготовки фахівців фізичного захисту ядерних об'єктів. Навчальний полігон інженерно-технічних засобів захисту відкрили при Інституті ядерних досліджень. Аналогів такому у світі - лише одиниці.

Роман КОВТУН, кореспондент: Атомні станції. Об'єкти підвищеної безпеки. Їх доводиться оберігати від можливих терактів, викрадення ядерних матеріалів і радіоактивних речовин. Вимоги до систем захисту жорстко регламентують Закони усіх країн світу. У нашій державі фізичний захист АЕС - пріоритет для НАЕК «Енергоатом». Тільки цього року він виділив на захист стратегічних об'єктів понад 200 мільйонів гривень.

Олег МАКАРЕНКО, директор із фізичного захисту ядерних установок НАЕК «Енергоатом»: «Физическая защита - это комплекс инженерно-технических и радиационных мероприятий. В этой связи в работе, которую проводит «Энергоатом», мы плотно сотрудничаем и решаем общие проблемы вместе с Советом национальной безопасности, с Министерством топливной энергетики, с Государственной инспекцией ядерного регулирования».

Роман КОВТУН, кореспондент: Підвищувати кваліфікацію та вивчати нові системи захисту українські атомники відтепер можуть в Інституті ядерних досліджень. Там за підтримки Міністерства енергетики Сполучених

Штатів відкрили навчальний полігон. Його унікальність в отриманні практичних навиків. Адже на працюючих об'єктах проведення різних експериментів і навчань виключено.

Віктор ГАВРИЛЮК, керівник навчального центру імені ДК. Кузьмича Інституту ядерних досліджень: «Представлені інженерно-технічні засоби, які є на атомних станціях, але вони зроблені так, що там все секретно, а тут кожна людина може знайомитися і це дає змогу навчати людей, як технічно обслуговувати ці інженерно-технічні засоби так як оперативно управляти ними».

Роман КОВТУН, кореспондент: Тут в мініатюрі режим контролю будь-якої атомної станції. На території полігону є пункт пропуску. Заборонена зона, два рубежі огорожень, три майданчики для виявлення несанкціонованого доступу потенційним порушником.

Сергій ДРАПЕЙ, провідний інженер Інституту ядерних досліджень: «То есть, если любой нарушитель проникает на наш объект в принципе он должен быть обнаружен. Именно, я говорю, должен быть обнаружен, потому что мы позволим нашим слушателям сконфигурировать систему так как они считают, что она должна быть и потом посмотрим в результате есть у неё уязвимость или нету у неё уязвимости».

Роман КОВТУН, кореспондент: Навчання на полігоні проводитимуть не великими групами - по 12-15 чоловік терміном від одного до двох тижнів. Щороку тут зможуть підвищити свою кваліфікацію не менше ніж 100 осіб з усіх атомних станцій країни.

## **До Хмельницької та Рівненської АЕС почали тягнути електромережі**

***«1+1», «5-й канал», «ICTV», «Інтер», «Новий канал»,  
«СТБ», «Тоніс», ТРК «Україна», «УТ-1», «UBR», 19.09.12***

Лідія ТАРАН, ведуча: Мільярд гривень економії щороку. Саме на таку суму можна буде відмовитись від російського газу після будівництва лінії електромереж від Хмельницької та Рівненської АЕС. Сьогодні під Києвом поставили першу вишку мережі. Команду на її підняття віддавав особисто Президент.

Олександр ШИЛКО, кореспондент: Ось вона, вишка-піонер. Щоб поставити її на ноги, потрібні зусилля 40 спеціалістів та до 10 одиниць техніки. Ця опора – одна з найвищих та найважчих в Україні – 33 тонни. Привозять її



частинами і збирають просто в полі. На це йде не один день.

Олександр КУРИЛОВ, інженер: «Три крана и бригада в составе 15-17 человек. И на протяжении 7-8 дней выполняется сборка таких вот трех стоек одной опоры».

Олександр ШИЛКО, кореспондент: За 2-3 роки з Заходу України до Центру стоятиме більше тисячі таких опор. Всі вони розраховані на те, щоб не шкодити не те що місцевим жителям, а навіть урожаю, який росте неподалік.

Всеволод КОВАЛЬЧУК, заступник директора «Укренерго»: «750 тисяч вольт. Це найбільший клас напруги, який зараз застосовується на території України. Таких ліній нема в Європейському Союзі. Лінії, вони мають знаходитися на певній відстані від землі, щоб не було ніякого шкідливого впливу».

Олександр ШИЛКО, кореспондент: Команду на підняття телемостом із Києва дає Президент. Коли в Київську, Чернігівську та Сумську області почне надходити електроенергія з атомних станцій, в котельнях теплових електростанцій почнуть значно менше палити газу. Економія – майже мільярд гривень на рік. І саме з будівництвом ліній нарешті є сенс добудувати два нові атомні блоки.

Віктор ЯНУКОВИЧ, Президент України: «Без решения этой задачи практически мы оставляли заблокированными два атомных электроблока Хмельницкой и Ровенской атомной электростанций».

Олександр ШИЛКО, кореспондент: За традицією, першу опору енергетики окропили шампанським.

## На Запорожской АЭС будут перерабатывать радиоактивные отходы

*zp.comments.ua, 20.09.12*

На Запорожской атомной станции планируют поставить 4 установки по переработке радиоактивных отходов. Две установки - суперпресс и установка фрагментации уже смонтированы, опробованы, и на данный момент специалисты готовят их в опытную эксплуатацию.

Другие две установки запустят до конца года: систему химического и радиационного мониторинга выбросов и установку сжигания радиоактивных отходов, которая прошла все испытания в конце лета. Это стало возможным, благодаря программе TACIS, пишут «Мелитопольские Ведомости».

## **Ю. Бойко: Украина должна будет увеличить добычу собственных энергоресурсов**

*Nuclear.Ru, 26.09.12*

Украина должна увеличить добычу собственных энергетических ресурсов, в частности урана, природного газа, угля, и уменьшить их импорт. Об этом заявил министр энергетики и угольной промышленности Украины Юрий Бойко, открывая 26 сентября десятый международный форум «Топливо-энергетический комплекс Украины: настоящее и будущее» и специализированную выставку «Энергетика в промышленности - 2012», передал специальный корреспондент Nuclear.Ru в Киеве. «Президент Украины поставил задачу за десять лет сделать Украину энергетически независимой», - сказал министр, добавив, что форум «ТЭК Украины» станет очередным шагом «на пути выполнения этой амбициозной задачи».

Среди приоритетных направлений, которые позволят повысить энергетическую безопасность Украины уже в ближайшее время, Ю. Бойко, помимо увеличения добычи собственных энергоресурсов, назвал повышение энергоэффективности. В рамках форума, который продлится до 28 сентября, предприятия и национальные компании ТЭК Украины представляют свои краткосрочные и долгосрочные инвестиционные проекты. Одной из специальных тем форума является «Атомная энергетика и атомно-промышленный комплекс Украины». Кроме того, в рамках выставки «Энергетика в промышленности - 2012» в этом году отмечается ряд юбилейных событий, в том числе 35-летие атомной энергетики Украины.



## **Завод по производству ядерного топлива в Украине начнут строить в октябре 2012 г.**

*«РБК-Украина», 13.09.12*

Россия и Украина планируют в начале октября с.г. объявить о начале строительства завода по производству ядерного топлива. Об этом РБК сообщил источник в госкорпорации «Росатом».

По его словам, на это время запланирована закладка первого камня, а непосредственные работы по началу строительства начнутся несколько позже. Напомним, в начале июля с.г. Кабмин утвердил ТЭО строительства завода по производству ядерного топлива. В частности, общая сметная стоимость проекта согласно с технико-экономическим обоснованием (ТЭО) составляет 2,36 млрд грн. Согласно распоряжению, строительство будет разделено на две очереди: в 2012-2015 гг. и 2016-2020 гг. Помимо основных инвестиций, 1,1 млрд грн будет потрачено на покупку технологий производства ядерного топлива, а 225,75 млн грн вложены в инфраструктуру поселка Смолино (Кировоградская обл.), на территории которого будет расположен завод.

Как заявил в марте с.г. заместитель генерального директора государственного концерна «Ядерное топливо» Борис Билык, стоимость строительства такого завода составит 2,3 млрд грн., «из которых первая очередь составляет 1,6 млрд грн, и 700 млн грн - вторая очередь». По его словам, в эти суммы входят строительно-монтажные работы, закупка оборудования, пуско-установочные работы и т.д. Первая очередь планируется к запуску в 2015 г., а вторая в 2015-2020 гг.

Отметим, решение о создании ЧАО «Завод по производству ядерного топлива» было принято 9 сентября 2011 г., когда украинский государственный концерн «Ядерное топливо» и российский «ТВЭЛ» (топливная компания «Росатома») подписали соответствующий учредительный договор. Предприятие находится в Кировоградской области, украинская сторона получила 50% +1 акция, а российская - оставшиеся 50% - 1 акция. В конце 2011 г. в Украине было зарегистрировано совместное с Россией предприятие по производству ядерного топлива

Мощность фабрикационного завода по производству ядерного топлива составит 400 т по урану в год. Первая очередь завода предполагает создание участков снаряжения тепловыделяющих элементов (ТВЭЛ) и производства тепловыделяющих сборок (ТВС), создание участка для изготовления ряда комплектующих, а также предполагает создание участка для изготовления циркониевых комплектующих и дополнительной инфраструктуры. В рамках второй очереди будут созданы участок для изготовления топливных таблеток, порошков и дополнительная инфраструктура.

## **Впервые за годы независимости Восточный ГОК в Желтых Водах преодолел 1000-тонный выпуск уранового концентрата**

*gorod.dp.ua, 26.09.12*

Благодаря проведенной модернизации производственных мощностей и улучшений технологии производства основной продукции — уранового концентрата, по итогам года предусмотрено выпустить около 1037 тонн этого сырья.

Комбинат основан в 1951 году. Первый килограмм концентрата природного урана был получен в январе 1959 года. Сейчас на предприятии работает более семи тысяч человек.

Комбинат входит в десятку крупнейших производителей урана в мире, на его долю приходится 2% от мирового производства ядерного топлива. Он является крупнейшим в Европе и единственным в Украине производителем урана.

Основные производственные объекты комбината расположены в Днепропетровской и Кировоградской областях. Центральный офис ГП «Восточный ГОК» и непосредственное производство уранового концентрата находятся в Желтых Водах.

## **Без АЭС французская экономика бессильна**

*obeschania.ru, 10.09.12*

*Владимир ГУБАРЕВ*

Выступив на днях в телеэфире, президент Франции дал понять, каковы основные направления обещанного им вывода экономики из кризиса. А в феврале, будучи кандидатом в президенты, он объявил о намерении закрыть старейшую в стране атомную электростанцию. Вспомнил я об этом лишь потому, что в экономике французского государства ядерная энергетика играет отнюдь не второстепенную роль...

Когда плывешь по Луаре на крошечном парходике, вначале зеленые берега поражают разнообразием полей, где выращивается тот самый виноград, что приносит славу французским винам. Изредка на берегу вырастают средневековые замки, где, как кажется путешественнику, по-прежнему живут рыцари, и в эти минуты они готовятся к турниру, чтобы защитить честь своей дамы.

И вдруг за поворотом появляются гигантские бетонные цилиндры, окруженные квадратами приземистых корпусов, и ажурные вышки, затянутые, будто паутиной, линиями электропередач. Оказывается, это атомная станция. И их столь же много, как и замков, по берегам реки. Замки и АЭС нуждаются в воде, а потому они и сбегаются к ней со всей округи.

Так выглядит современная Франция. 75 процентов электроэнергии получает она от атомных станций, и благополучие этой страны во многом зависит от их надежной и эффективной работы.

Как известно, во Франции есть ядерное оружие. Есть и ударные атомные лодки. Но не ими гордятся французы, а именно мирным атомом. Он на протяжении полувека был в фаворе, и самые современные атомные производства находятся здесь. В том числе и по переработке отработанного ядерного топлива. Мне довелось побывать на таком предприятии. Оно находится под Шербуром (помните фильм «Шербурские зонтики»?). Там база подводных атомных лодок и уникальное предприятие, куда даже из Японии возят на переработку стержни с топливом.

На этот раз именно японцы и вынудили французов еще раз проанализировать состояние атомной энергетике. Катастрофа на «Фукусиме» показала, что абсолютной надежности у АЭС быть не может, а от всех мыслимых и фантастических (и такое требование к АЭС следует предъявлять!) опасностей защититься просто невозможно. Аварии несут за собой столь серьезные последствия, которые не могут оправдываться любыми экономическими выгодами.

Немцы уже остановили ряд АЭС, но затем вынуждены были возобновить их работу. Аналогичная ситуация была и в Швеции. После Чернобыля там вывели из работы АЭС. Но экономические потери были столь велики, что шведы вынуждены рассматривать вопрос о пуске станций. Да и ядерные технологии в XXI веке становятся лидирующими, потому ими следует заниматься.

Итак, Франсуа Олланд во время предвыборной кампании обещал закрыть старейшую АЭС, которая находится на берегу Рейна, к 2017 году. А затем довести производство электроэнергии на атомных станциях до 50 процентов, то есть снизить на треть.

Первую часть своего обещания Франсуа Олланд, вероятнее всего, выполнит. Станция в Эльзасе конечно же устарела, а потому представляет определенную опасность. Но вот что касается второй части, то осуществить ее президенту не удастся.

Столь сильно сократить производство электроэнергии в стране просто невозможно: Франция тут же из высокоразвитой страны превратится в развивающуюся, и французы, безусловно, на это не пойдут... Да и не все предвыборные обещания выполняются: если бы это было иначе, то жизнь была бы прекрасна и удивительна!

Атомная энергетика Франции давно уже в лидерах: она не уступает американской, превосходит все остальные, в том числе и английскую, японскую и нашу. Дело в том, что французы сумели создать «полный цикл оборота ядерного горючего». В их распоряжении лучшие урановые шахты – автоматизированные, эффективные. Глубина переработки руд в несколько раз превышает общемировой уровень.

Атомные станции практически не знают аварийных ситуаций, они надежны. Несколько случаев, правда, все же настораживало общественность: однажды обвалилась от тяжести снега (его выпало в ту зиму слишком много!) крыша реакторного зала, но это не повлияло на работу самого реактора.

Несколько раз в машинных залах возникали очаги пожаров, но они быстро ликвидировались – служба обеспечения безопасности работает на АЭС эффективно, так как она находится на особом положении в атомной энергетике Франции. Пожалуй, нигде в мире ей не уделяется столько внимания.

И, наконец, суперсовременное предприятие по переработке отработанного топлива под Шербуром поражает своим совершенством. Самые сложные процессы автоматизированы, создана полная герметичность помещений, отлажены системы безопасности и изготовлены надежные контейнеры для перевозки переработанного топлива и отходов.

Не раз «зеленые» пытались остановить эшелоны и корабли, на которых

перевозилось топливо с французского завода, но ни разу им не удалось зафиксировать хотя бы ничтожное повышение уровня радиоактивности. Это свидетельствует о надежности контейнеров.

Во многом благодаря высокому уровню атомной энергетики и ядерной науки французским специалистам и ученым удалось совершить рывок в разных областях техники и технологий. В частности, машиностроение развивается стремительно, так как оно обеспечивает атомную индустрию. В свою очередь, подтянулось и автомобилестроение, и авиация, и космическая техника. И прежний президент, и нынешний в своих выступлениях всегда подчеркивают, что приоритет в развитии науки во Франции будет отдаваться ядерной физике, так как именно она в XXI веке по-прежнему определяет развитие экономики.

Старые атомные станции во Франции конечно же будут постепенно выводиться из эксплуатации. Но это вовсе не означает, что не будут строиться новые. В противном случае - что, не сомневаюсь, прекрасно сознает сам президент - его намерения спасти экономику от кризиса вряд ли будут успешными.

## **ВАО АЭС создает экспертную группу для предпусковой проверки атомных станций**

*Nuclear.Ru, 26.09.12*

Всемирная ассоциация организаций, эксплуатирующих атомные станции, открыла в Гонконге офис создаваемой экспертной группы, которая будет осуществлять партнерские проверки новых станций перед вводом их в эксплуатацию, сообщили в ВАО АЭС 25 сентября. По мнению ассоциации, проверки должны охватывать все построенные атомные станции и осуществляться перед их физическим пуском. Основным приоритетом группы станет оценка возможности безопасного пуска. Размещение офиса в Гонконге объясняется тем, что большинство проектов строительства ядерных генерирующих мощностей реализуется в Азии, пояснили в ВАО АЭС.

Руководителем создаваемой группы назначен Жан-Мари Баджио, который ранее являлся сотрудником Лондонского центра ВАО АЭС. Экспертная группа будет комплектоваться из представителей всех региональных центров ассоциации. По словам Ж.-М. Баджио, предпусковая проверка безопасности атомной станции является одной из рекомендаций специальной комиссии ВАО АЭС, созданной с целью анализа и учета опыта аварии на АЭС «Фукусима-1». 17 сентября ВАО АЭС и МАГАТЭ подписали меморандум, предусматривающий усиление координации проверок ядерных объектов, проводимых двумя организациями.

# **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**