



Прес-факт

Серпень 2013 року

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

Прес-факт

Серпень 2013 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у серпні 2013 року на шпальтах друкованих засобів масової інформації та інтернет-ресурсах про відокремлений підрозділ “Южно-Українська АЕС”, атомну енергетику та паливно-енергетичний комплекс нашої держави, а також про атомну енергетику світу шляхом копіювання. Матеріали розміщено в хронологічному порядку.

Для широкого кола читачів.

Прес-факт. Серпень 2013 року – Южноукраїнськ: Друкарня ВП “Южно-Українська АЕС”, – 2013. – 20 с.

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

ЗМІСТ

Розділ 1. Новини Южно-Українського енергокомплексу

Підсумки роботи ВП «Южно-Українська АЕС» у серпні 2013 року.....	4
Состояние охраны окружающей среды.....	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....	8
Южно-Украинская АЭС открыла двери Николаевской областной землеустроительной службе.....	9
Работы на «Южно-Украинской АЭС» завершат вовремя.....	10
Измерители радиационного фона возвращают в 30-км зону наблюдения Южно-Украинской АЭС.....	10
Представители общественности Новоодесского района посетили Южно-Украинскую АЭС.....	11
Южно-Украинская АЭС покажет себя на общегосударственной выставочной акции «Барвиста Україна».....	13
На Южно-Украинской АЭС стартовала плановая международная страховая инспекция.....	14

Розділ 2. Новини атомної енергетики України

«ТВЭЛ» и «Ядерное топливо» завершили проектирование Завода ядерного топлива в Кировоградской области.....	15
«Энергоатом» за 7 мес. 2013 г. сократил выработку электроэнергии на 7,1%.....	15

Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України

Правительство утвердило обновленную Энергостратегию Украины до 2030 г.....	17
---	----

Розділ 4. Новини атомної енергетики світу

В России открыт центр по обогащению урана.....	18
В США создали ядерный реактор, способный в 5 раз сократить отходы.....	18
Иордания построит первый в стране ядерный реактор.....	20

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

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

У серпні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 684 мільйони 967 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 675 мільйонів 314 тисяч кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 8 мільйонів 277 тисяч кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 1 мільйон 376 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було спалити 254 тисячі тонн донецького вугілля, або 193 мільйони 578 тисяч кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 30,26 %, з початку року – 54,08 %. План з виробітку електроенергії за місяць виконано на 99,6 %, з початку року – на 100,4 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 9 мільярдів 595 мільйонів 316 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (грудень 1982 р.) – 482 мільярди 864 мільйони 539 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Перший енергоблок Южно-Української АЕС перебував у капітальному планово-попереджувальному ремонті. З 87 обов’язкових для реалізації заходів Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки, а також заходів з продовження терміну експлуатації енергоблоку №1 на сьогодні в повному обсязі виконано 30. У стадії виконання знаходяться 57 заходів.

Обладнання другого та третього енергоблоків АЕС працювало без зауважень у заданому режимі. Другий енергоблок Южно-Української АЕС 14 серпня підключено до енергосистеми України після закінчення планово-попереджувального ремонту. 17 серпня третій енергоблок Южно-Української АЕС було зупинено для проведення капітального планово-попереджувального ремонту.

На Олександрівській ГЕС перший та другий гідроагрегати знаходились у роботі в залежності від рівня розходу води в р. Південний Буг. З початку року ОГЕС було вироблено 32 мільйони 285 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (квітень 1999 р.) – 416 мільйонів 361 тисячу кіловат-годин електроенергії.

Перший гідроагрегат Ташлицької ГАЕС працював за заданим графіком несення навантажень. 21 серпня перший гідроагрегат зупинено для проведення планового ремонту. Другий гідроагрегат Ташлицької ГАЕС перебував у плановому ремонті. З початку року ТГАЕС було вироблено 102 мільйони 83 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) – 1 мільярд 188 мільйонів 792 тисячі 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 2 вересня 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 август 2013 года

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка»	Уровень	м	19,09
	Расход воды	м ³ /с	21,1
Ташлыкский водоём- охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	°С	27,5
	- в сбросном канале	°С	33,7
	Средний уровень воды	м	99,54
Скорость ветра		м/с	3,1
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц;		°С	22,7
- средняя температура за многолетний период по ст. Южноукраинск;		°С	22,7
- средняя max температура за месяц;		°С	28,4
- абс. max.		°С	34,0
- средняя min температура за месяц		°С	16,4
- абс. min.		°С	10,6
Относительная влажность воздуха		%	55
Атмосферное давление		мм рт. ст.	752,6
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		мм	10,0
- средняя за многолетний период		мм	42,4
Всего с начала года		мм	320,0

1.1 Гидрологические наблюдения

Измерения уровня воды на реке Южный Буг и Ташлыкском водоема-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 уровня 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 августе составил 56380 м³ или 18 % от проектной величины (321000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В августе было произведено 6634 замера по 27 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 2 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 август месяц 2013 года характеризуется как умеренномаловодный.

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 август приведены в таблице ниже:

Определяемый ингредиент	Единицы измерения	ПДК	Река Южный Буг (район НПТ)	ТВО	Александровское водохранилище (500 м ниже сброса продувочных вод)
Сульфаты	мг/дм ³	100	73	377	76
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	484	1136	492

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

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

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 1300 до 2300 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Индекс ЛКП в реке Южный Буг составлял 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 августе было выполнено 48 химических анализов инструментального контроля по восьми 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	Август 2013	Предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	18	11,4	59
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	11	10,8	Не нормируется
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	11	11,3	

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, Ки/сутки	1,09	0,00000289	0,00000219
Допустимый выброс, Ки/сутки	1215	0,11	0,02
% от допустимого уровня	0,090	0,003	0,011

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,171	0,046	0,088*
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,00095	0,00034	0,00077

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,0030	0,0011	0,00031*
в г. Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,00135	0,0010	0,00025*
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,0018	0,00095	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)	11,0	0,010	0,0055	0,029
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	15,0	0,0105	0,0055	0,022
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	162,0	0,0125**	0,009**	0,015**
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 2013 г.

** - данные взяты за 1-ое полугодие 2013 г.

Южно-Украинская АЭС открыла двери Николаевской областной землеустроительной службе

Набат
06.08.2013

При содействии пресс-служб обоих ведомств - энергогенерирующего объекта и главного управления Госземагентства в Николаевской области организована ознакомительная экскурсия на АЭС. 8 участников информационно-просветительского мероприятия посетили все объекты Южно-Украинского энергокомплекса - собственно атомную станцию, Ташлыцкую гидроаккумулирующую электростанцию, Александровскую гидроэлектростанцию. Эти промышленные объекты расположены в живописных местах Побужье, среди перехватывающих дыхание гранитных скал и каньонов.

Специалисты отдела по работе с общественностью и СМИ - руководитель группы В. Тишкова и инженер А.И. Рудоман - подробно рассказали об АЭС.

По словам Влады Владимировны, три ядерные энергоблоки мощностью по 1000 МВт каждый обеспечивают электроэнергией юг Украины - Николаевскую, Одесскую, Херсонскую области, частично Кировоградскую и Днепропетровскую. А Александр Иванович подчеркнул: «За месяц производится электроэнергия, эквивалентная сжиганию 265 тыс. тонн угля или более 202 млн м³ природного газа». Такие чудеса творит современный ядерный джинн, надежно запечатанную бетонными крышками в волшебных лампах - энергоблока.

Но наибольшее восхищение экскурсантов вызвал полномасштабный тренажер - копия действующего блочного щита управления атомного энергоблока, созданный в помещении недостроенного четвертого реактора. Интересную теоретическую информацию получено и в ходе посещения информационно-культурного центра «Импульс».

Не остались гости АЭС и без сувениров. Кроме информационных буклетов, памяток и фотографий, они собрали урожай яблок с дерева возле АЭС. Дозиметр одного из участников экскурсии подтвердил - потребление фруктов является безопасным, поэтому обратная дорога в Николаев продолжалась под дружное хрумканье.

Работы на «Южно-Украинской АЭС» завершат вовремя

*РБК-Украина
12.08.2013*

На Южно-Украинській АЭС работы по продлению срока эксплуатации энергоблока №1 должны быть завершены к концу 2013 г. Такое решение было подтверждено 9 августа 2013 г. в ходе рабочего совещания в Южноукраинске с участием и.о. президента НАЭК «Энергоатом» Никиты Константинова, сообщила пресс-служба «Энергоатома».

«Выполнен большой объем работ и необходимо в сжатые сроки сделать еще больше. Однако то, что мы увидели, дает основания говорить, что до ноября мероприятия по модернизации, реконструкции, ремонту и продления срока эксплуатации первого энергоблока будут завершены», - подчеркнул Константинов.

Первый энергоблок ЮУАЭС был остановлен 5 марта 2013 г. для проведения планово-предупредительного ремонта с запланированной продолжительностью 240 суток. За это время энергоблок должен быть приведен в полное соответствие с требованиями международных стандартов по безопасности.

Коллегия Государственной инспекции ядерного регулирования Украины, на которой будет рассмотрена возможность эксплуатации энергоблока №1 ЮУАЭС сверх проектного срока, состоится 29 ноября 2013 г.

Измерители радиационного фона возвращают в 30-км зону наблюдения Южно-Украинской АЭС

*IPTA FAX
12.08.2013*

До 14 августа на штатные места в населенных пунктах 30-километровой зоны наблюдения Южно-Украинской АЭС будут возвращены все измерители радиационного фона (ИРФ-02), которые на предыдущей неделе были демонтированы для плановой госповерки. Об этом сообщает отдел работы с общественностью и СМИ ОП ЮУАЭС.

Государственная поверка – обязательная ежегодная процедура, выполняемая с целью определения технических характеристик приборов измерения уровня радиационного фона. На ЮУАЭС ее ежегодно проводит ГП «Никола-

евский региональный центр стандартизации, метрологии и сертификации». С 5 по 12 августа 2013 года его специалисты выполнили поверку измерителей радиационного фона, доставленных с этой целью на площадку ЮУАЭС из населенных пунктов Константиновка, Благодатное, Новокрасное, Арбузинка, Полянка, Агрономия, Жовтневое, Доманевка, Семеновка. Параллельно с ИРФ-02 выполнена государственная поверка датчиков автоматической системы контроля радиационной обстановки (АСКРО).

«Все предоставленное для госповерки оборудование признано годным к дальнейшей эксплуатации в течение очередных 12 месяцев», - говорится в сообщении.

Датчики АСКРО уже установлены на штатные места в городах Южноукраинск, Вознесенск и пгт Александровка. С 7 августа их показания в режиме онлайн можно отслеживать на официальном сайте предприятия.

Представители общественности Новоодесского района посетили Южно-Украинскую АЭС

МедиаИнфо

14.08.2013

13 августа 2013 года энергетический комплекс на Южном Буге принимал гостей из Новоодесского района, сообщает МедиаИнфо.

В начале 2013 года отделом работы с общественностью и СМИ ОП ЮУАЭС было принято решение о расширении информационного охвата населения.

В рамках его реализации запланировано организовать экскурсии на объекты энергокомплекса и встречи с ведущими специалистами предприятия для представителей пяти прилегающих к зоне наблюдения АЭС (составляет 30 км) районов. На сегодня с работой атомной, гидро- и гидроаккумулирующей станции уже познакомились представители Веселиновского, Вradiевского, Еланецкого и Новоодесского районов. В ближайшее время атомщики ожидают гостей из Кривоозерщины.

Руководитель делегации из Новой Одессы первый заместитель председателя райгосадминистрации Игорь Журба считает такие знакомства очень полезными, так как они позволяют убедиться в безопасности работы предприятия. «Наш город расположен в 80 км от АЭС, но его жители недостаточно информированы о ее деятельности. Сегодня специалисты станции предоставили исчерпывающую информацию о всех аспектах работы энергокомплекса и я действительно увидел, что Южно-Украинская АЭС имеет прекрасные

показатели для эксплуатации первого блока в сверхпроектный срок», - поделился И.Журба впечатлениями от поездки. Сформировать их помогли экскурсии

на полномасштабный тренажер-аналог щита управления атомного энергоблока, посещение Александровской ГЭС и Ташлыкской ГАЭС.

С принципом работы объектов энергетического комплекса гостей познакомили с помощью специальных макетов, расположенных в информационно-культурном центре АЭС. А встреча за круглым столом с ведущими специалистами предприятия помогла не только получить полную информацию об экологических, экономических и производственных аспектах деятельности ОП ЮУАЭС, но и услышать ответы на все интересующие их вопросы. В ходе разговора затрагивались темы предназначения и выполнения анализа безопасности энергоблоков, критериев ее оценки, реализации мероприятий по продлению эксплуатации блока №1, радиационной обстановки в районе размещения АЭС, экологического состояния реки Южный Буг.

Как проинформировали в отделе работы с общественностью и СМИ ОП ЮУАЭС, в составе делегации из Новоодесского района были представители райгосадминистрация и райсовета, сельские головы.

- Обо всем, что услышал и увидел, я доложу на очередном сельском сходе. Сегодня я узнал много нового. Очень понравилась гидроаккумулирующая станция, способная в любое время подключиться к регулированию энергосистемы. Посещение информцентра существенно пополнило мои знания о работе АЭС. Развеемся также миф о высокой радиации рядом с атомной станцией, - заявил сельский голова с. Михайловка Александр Вознюк.

Специалисты-атомщики надеются, что все 43 участника делегации донесут полученную информацию до своих земляков. Кроме того, со стороны представителей коллектива АЭС прозвучала просьба о содействии в отображении работы Южно-Украинского энергокомплекса на страницах районной прессы.

По заверениям первого заместителя председателя райгосадминистрации Игоря Журбы в дальнейшем контакты жителей Новой Одессы и коллектива ОП ЮУАЭС будут продолжены. В ближайшее время И.Журба планирует обсудить с депутатами Новоодесского горсовета возможность организации экскурсий на атомную станцию учащихся школ.

Южно-Украинская АЭС покажет себя на общегосударственной выставочной акции «Барвиста Україна»

*Новости N
19.08.2013*

20 августа в Национальном комплексе «Экспоцентр Украины» стартует общегосударственная выставочная акция «Барвиста Україна - 2013». Обособленное подразделение НАЭК «Энергоатом» «Южно-Украинская АЭС» - традиционный участник одного из главных выставочных форумов страны. Уникальный энергокомплекс на Южном Буге на протяжении многих лет входит в список предприятий, представляющих на нем Николаевскую область.

ОП ЮУАЭС – одно из крупнейших предприятий Николаевщины и главное энергогенерирующее предприятие юга Украины. Оно вырабатывает каждый 10-й киловатт в стране. Производимой Южно-Украинской АЭС, Александровской ГЭС и Ташлыкской ГАЭС электрической энергии достаточно для обеспечения нормальных условий жизнедеятельности Николаевской, Одесской, Херсонской областей, частично Кировоградской области и Автономной республики Крым - региона с населением более 5 млн человек.

В 2012 году ОП ЮУАЭС отметило юбилей — 30 лет назад встал в строй действующих его первый элемент – атомный энергоблок №1. Сегодня первый блок-миллионник готовится к продлению срока эксплуатации.

С работой Южно-Украинского энергокомплекса участникам и гостям выставки «Барвиста Україна» поможет познакомиться специальный действующий макет, демонстрирующий работу трех его составляющих – атомной, гидро- и гидроаккумулирующей станций, а также перспективы развития предприятия, в частности, реконструкции системы технического водоснабжения АЭС и строительства 4-го атомного блока.

На Южно-Украинской АЭС стартовала плановая международная страховая инспекция

*Атомпрофспілка
20.08.2013*

19 августа на Южно-Украинской АЭС стартовала плановая международная страховая инспекция. В состав экспертной группы вошли инспекторы из британского, китайского и украинского ядерных страховых пулов, а также наблюдатель из Чехии. Эксперты проведут оценку страхового риска АЭС для страхования гражданской ответственности за ядерный ущерб, а также имущества, ознакомятся с реализацией рекомендаций предыдущих инспекций международной пулинговой системы, а также миссий Международного агентства по атомной энергии и Всемирной ассоциации операторов АЭС. Работа продлится 3 дня.

В первый день во время встречи с руководством атомной станции особое внимание было уделено мероприятиям по модернизации и повышению безопасности энергоблоков, в частности тем, которые внесены в планы атомной станции после событий на японской АЭС «Фукусима», работам по продлению срока эксплуатации энергоблока №1.

В приветственном слове исполняющий обязанности главного инженера ОП ЮУАЭС Владимир Бандурко подчеркнул, что постоянное повышение безопасности АЭС является главным приоритетом в работе предприятия. «Мы с нетерпением ожидаем выводов инспекции, потому что уверены - они будут служить нашему дальнейшему совершенствованию», - отметил он. Руководитель заверил, что все результаты проверки будут тщательным образом изучены, а на основе рекомендаций и предложений международных экспертов будут разработаны мероприятия по их реализации.

В свою очередь глава инспекции Майкл Пич отметил, что предметом проверки является обеспечение защиты атомной станции от рисков. Много мероприятий по повышению безопасности энергоблоков и доведению их уровня до современных международных требований уже выполнено. «Я надеюсь, что дальнейшая работа ЮУАЭС в этом направлении будет базироваться на принципах культуры безопасности и направлена на снижение влияния человеческого фактора», - сказал Майкл Пич.

Во второй половине дня 19 августа инспекторы сделали обход станции, уделив особое внимание системам, важным для безопасности. Следующие два дня представители международной страховой инспекции будут работать в группах по разным направлениям.

«ТВЭЛ» и «Ядерное топливо» завершили проектирование Завода ядерного топлива в Кировоградской области

Українські Новини
02.08.2013

Российская компания «ТВЭЛ» и государственный концерн «Ядерное топливо» завершили проектирование совместного предприятия — «Завода по производству ядерного топлива» — в поселке Смолино Кировоградской области.

Об этом говорится в сообщении концерна.

«Проектная документация этого предприятия еще должна пройти государственную экспертизу», — сказано в сообщении.

Стоимость строительства оценивается в 300-400 млн долларов, которые будут вкладываться сторонами в соответствии с распределением долей.

Предполагается, что при выходе завода на проектную мощность, количества ядерного топлива хватит не только для обеспечения украинских атомных электростанций, но и останется почти 38% для других стран.

Подготовительные работы по строительству начнутся в августе-сентябре 2013 года, 1-ю очередь завода планируется ввести в эксплуатацию в 2015, 2-ю — к 2020 году.

Как сообщало агентство, в 2011 году Государственный концерн «Ядерное топливо» и «ТВЭЛ» подписали учредительный договор о создании ЧАО «Завод по производству ядерного топлива» с долей участников 50%+1 акция и 50%-1 акция соответственно.

«Энергоатом» за 7 мес. 2013 г. сократил выработку электроэнергии на 7,1%

Интерфакс-Украина
22.08.2013

Производство электроэнергии всеми электростанциями госпредприятия НАЭК «Энергоатом» в январе-июле 2013 года сократилось на 7,1% (на 3,731 млрд кВт-ч) по сравнению с аналогичным периодом 2012 года – до 48,468 млрд кВт-ч, сообщили агентству «Интерфакс-Украина» в компании в четверг.

Снижение производства электроэнергии, в первую очередь, связано с простаиванием энергоблоков в вынужденном резерве или ремонтах из-за диспетчерских ограничений.

По данным НАЭК, в январе-июле-2013 плановое задание по производству электроэнергии перевыполнено на 0,3%.

Электростанции госпредприятия за семь месяцев отпустили в рынок 45,475 млрд электроэнергии против 49,188 млрд кВт-ч в январе-июле 2012-го. Доля «Энергоатома» в общей структуре отпущенной электроэнергии в ГП «Энергорынок» за семь месяцев составила 44,5%, в общей структуре производства в стране – 43,2%.

«Энергоатом» в январе-июле отпустил в оптовый рынок электроэнергию (товарная продукция) на сумму 11 млрд 796,2 млн грн (с НДС), что на 8% меньше, чем за аналогичный период 2012 года (12 млрд 825,3 млн грн).

Выполнение объемов капитальных вложений составило 1 млрд 134,9 млн грн против 921,5 млн грн за аналогичный период 2012 года. Финансирование капвложений составило 1 млрд 349,2 млн грн против 1 млрд 306,6 млн грн.

В январе-июле НАЭК перечислила в бюджеты всех уровней 2 млрд 379,2 млн грн, расчеты по страхованию составили 996,2 млн грн.

Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) АЭС НАЭК за семь месяцев составил 68,7%, тогда как за январь-июль 2012 года – 73,6%.

В работе АЭС Украины за отчетный период произошло четыре учетных нарушения, тогда как в январе-июле-2012 было зафиксировано восемь.

По итогам января-июля общая продолжительность пребывания энергоблоков АЭС в планово-предупредительных ремонтах составила 624,89 суток, в т.ч. завершенных – 305,06 суток.

Радиационные параметры работы атомных электростанций за отчетный период не превышали нормативных значений, а радиационная защита персонала и населения обеспечивалась на достаточном уровне.

«Энергоатом» является оператором всех четырех действующих АЭС Украины. Эксплуатирует 15 энергоблоков, оснащенных водо-водяными энергетическими реакторами общей установленной электрической мощностью 13,835 ГВт. НАЭК также эксплуатирует Ташлыкскую ГАЭС установленной мощностью 302 МВт в турбинном режиме и построенную на нижнем водохранилище ГАЭС Александровскую ГЭС установленной мощностью 11,5 МВт, которые вместе с Южно-Украинской АЭС составляют Южно-Украинский энергокомплекс. «Энергоатом» также эксплуатирует Донузлавскую ВЭС.

Правительство утвердило обновленную Энергостратегию Украины до 2030 г.

*Интерфакс-Украина
01.08.2013*

Кабинет министров на заседании 24 июля утвердил обновленную Энергетическую стратегию Украины до 2030 года, сообщил журналистам министр энергетики и угольной промышленности Эдуард Ставицкий.

«Да, приняли. Были внесены (после консультаций с общественностью-ИФ) некоторые поправки. Подумали, как упростить подключение к энергосистеме генерации на возобновляемых источниках. Постарались учесть все пожелания. Но еще раз хочу сказать: в нашей стране - самые высокие ставки («зеленые тарифы» - ИФ), если сравнить со странами Европы. Это нужно учитывать», - сказал он.

В марте текущего года со ссылкой на проект Энергетической стратегии Украины до 2030 года сообщалось, что доля возобновляемой энергетики в структуре энергобаланса страны в 2030 году может достичь до 18%, а в структуре генерации электроэнергии – до 10%.

Ранее ряд экспертов и международных партнеров Украины критиковал Киев за намерение закрепить в Энергостратегии крайне низкую долю возобновляемой энергетики – на уровне около 2%.

«В проекте, который мы представили, эти цифры меняются. Но сколько будет окончательно - (станет ясно – ИФ), когда утвердит правительство», - уточнил тогда агентству «Интерфакс-Украина» глава департамента стратегической политики, инвестиций и ядерной энергии Минэнергоугля Никита Константинов.

По его словам, мощности возобновляемой энергетики к 2030 году могут возрасти на 15 тыс. МВт, доля атомной энергетики в генерации, согласно проекту, сохранится на уровне до 50%. Этого предполагается достичь за счет достройки двух энергоблоков на Хмельницкой АЭС и трех новых блоков.

В целом Н.Константинов уточнил, что проект Энергостратегии предполагает ежегодный рост ВВП Украины на 5%, что повлечет за собой рост потребления электричества на 50%, угля – на 20-26% и нефти – на 12%.

При этом предполагается сократить потребление газа на 14% - до 50 млрд м³, в том числе за счет сокращения энергоемкости ВВП на 60%, отметил глава департамента.

По его словам, Украина намерена на 90% обеспечить себя газом, доведя добычу к 2030 году до 44 млрд м³, из которой свыше 50% будет приходиться на нетрадиционный газ.

В России открыт центр по обогащению урана

Hronika.info

01.08.2013

В городке Верх-Нейвинский Свердловской области был открыт Российско-казахстанский центр по выработке урана. Об этом официально заявил Александр Белоусов – генеральный директор электрохимического завода УЭХК предприятия «Росатом» в городе Новоуральске, Свердловской области.

Процесс передачи акций завода, по словам гендиректора, совместной фирме, идет в ускоренном режиме, так что по плану, новый центр должен приступить к работе до конца текущего года.

Открытие фирмы за территорией Новоуральска объясняется тем, что на участке этого города запрещено открытие предприятий с иностранным капиталом, а поселок Верх-Нейвинский располагается за городом. Это небольшое поселение по документом является округом с численностью населения 6 тысяч человек.

Напомним, что на сегодняшний день Казахстан является обладателем наибольшей долей в мире по выработке урана – только в 2012 году было добыто более чем 18 тысяч тонн.

«Казатомпром» и топливно-энергетическая компания «ТВЭЛ» государственной корпорации подписала в ноябре 2012 года необходимые документы, для старта выполнения проекта по созданию на базе завода, цента обогащения ураном.

Сегодня УЭХК является крупнейшим в мире предприятием по добыче урана, и первым на территории Российской Федерации по разделению изотопов и получению высокообогащенного урана для использования в ядерных зарядах.

В США создали ядерный реактор, способный в 5 раз сократить отходы

В курсе

27.08.2013

Американская компания General Atomic заявила о создании нового ядерного реактора, который может снизить число радиоактивных отходов в пять раз и при этом даст на 40 процентов более дешевую электроэнергию.

Для доведения технологии высокотемпературных ядерных реакторов до серийного производства компания намерена добиться финансовой поддержки со стороны министерства энергетики США. Объем средств, необходимых для доработки реакторов, составляет несколько сотен миллионов долларов, пишет MIT Technology Review.

В основе новой технологии лежат два радикальных изменения по сравнению с традиционными типами ядерных реакторов. Жидкий теплоноситель (натрий или воду) заменит гелий, а в тепловыделяющие сборки будет закладываться не обогащенный, а обедненный уран, отработанное ядерное топливо из обычных реакторов или вовсе торий.

Обедненный уран содержит меньшее количество изотопа ^{235}U , который способен поддерживать цепную реакцию деления, но под действием нейтронного облучения способен вступать в ядерные реакции с выделением энергии. Специалисты General Atomic заявляют о том, что их реактор сможет работать с использованием тех радиоактивных материалов, которые бесполезны для обычных АЭС и за счет этого себестоимость электроэнергии можно значительно снизить.

Высокая температура активной зоны (850 градусов Цельсия) позволит, по предварительным оценкам, поднять КПД реактора до 55 процентов: 55 процентов тепловой энергии будет превращено в электрическую при помощи газовой турбины. Гелий, который охлаждает реактор, будет вращать высокоскоростную турбину мощностью 240 мегаватт, после чего проходить через теплообменники и возвращаться в активную зону.

Еще одной важной особенностью проекта, названного Energy Multiplier Unit, является длительный срок службы без перезаправки: по заверениям разработчиков, реактор может проработать без замены топлива около тридцати лет и все это время его активная зона будет оставаться герметично изолированной. Кроме того, прошедший через реактор обедненный уран можно будет очистить от побочных продуктов реакции и использовать повторно: теоретически, реакторы нового поколения обеспечивают намного более полное использование энергии делящихся элементов.

Практически же независимые эксперты указывают на две стоящие перед General Atomics проблемы. В качестве первой из них специалист по ядерным технологиям Мухид Казими называет то, что оптимистичные оценки проектировщиков обычно расходятся с реальностью. Казими считает вполне возможным снижение себестоимости электроэнергии, но сомневается в том, что новый реактор окажется дешевле существующих на обещанные сорок процентов. Кроме того, исследователь напомнил, что несколько перспективных установок пришлось остановить через несколько лет работы из-за возникших проблем технического характера.

Вторая же проблема для американской компании заключается в наличии альтернативных проектов, которые зачастую выглядят не менее привлекательно и при этом достаточно близко подошли к стадии внедрения в производство.

Высокая температура активной зоны отличает российско-американский проект уранового реактора со свинцово-висмутовым теплоносителем СВБР-100, который так же использует быстрые нейтроны. Большинство ядерных реакторов, которые разрабатываются (или строятся) в качестве альтернативы существующим, предполагают высокую температуру активной зоны и быстрые нейтроны из тех же соображений, что и Energy Multiplier Unit.

Иордания построит первый в стране ядерный реактор

**УНИАН
21.08.2013**

Иордания объявила о решении построить первый в стране исследовательский ядерный реактор. Как заявил председатель Комиссии по атомной энергии Иордании Маджад Хаввари, реактор мощностью 5 МВт будет создан в Ирбиде, сообщает ИТАР-ТАСС.

Проект будет реализован при участии Корейского исследовательского института атомной энергии и компании «Дэу инжиниринг энд констракшн». Работы планируются завершить к 2016 году.

В будущем, по словам Хаввари, Иордания рассчитывает возвести несколько АЭС.

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**