SUN PP

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

Прес-факт

Серпень 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

Серпень 2012 року

Южноукраїнськ
2012

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у серпні 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. Серпень 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 Лєпко

ЗМІСТ

Розділ 1. Новини Южно-Українського енергокомплексу
Підсумки роботи ВП "Южно-Українська АЕС" у серпні 2012 року.....4
Состояние охраны окружающей среды.....5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....8
На ЮУАЭС состоялась рабочая встреча в рамках проекта Европейской Комиссии «Разработка стратегии долгосрочного управления безопасностью АЭС Украины».....9
Южно-Украинская АЭС представляла Николаевскую область на выставке «Барвиста Україна».....10
Измерители радиационного фона устанавливаются на штатные места в 10 населенных пунктах зоны наблюдения Южно-Украинской АЭС.....11

Розділ 2. Новини атомної енергетики України
Центр и восток Украины надежно обеспечат электричеством.....13
Україна готується до розширення потужностей Хмельницької АЕС.....15
Кабмин уволил президента НАЭК «Энергоатом» Недашковского за невыполнение условий контракта.....15

Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України
Кабмин хочет установить солнечные электростанции в Чернобыле.....16
Украина за 7 мес. увеличила экспорт электроэнергии на 73%.....16

Розділ 4. Новини атомної енергетики світу
Капсула с посланием потомкам заложена в основание Белорусской АЭС.....18
Мировая атомная индустрия стала безопаснее после катастрофы на АЭС «Фукусима-1» - МАГАТЭ.....19
Иран построит АЭС с реакторами нового поколения.....19
В. Нараянасами: Индийские реакторы PHWR последней серии - самые дешевые в мире.....20

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

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

У серпні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 706 мільйонів 386 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 693 мільйони 854 тисячі кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 12 мільйонів 343 тисячі кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 189 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 262 тисячі тонн донецького вугілля, або 199 мільйонів 631 тисячу кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 31,09 %, з початку року – 57,16 %. План за місяць з виробітку електроенергії виконано на 104,6 %, з початку року 98,9 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 10 мільярдів 175 мільйонів 861 тисячу кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (грудень 1982 р.) – 465 мільярдів 562 мільйони 860 тисяч кіловат-годин електроенергії.

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

На Олександрівській ГЕС у роботі знаходився перший гідроагрегат в залежності від розходу води в річці Південній Буг. Другий гідроагрегат по 5 серпня перебував у плановому ремонті. З 6 серпня перший та другий гідроагрегати перебували в резерві через низький рівень розходу води в р. Південний Буг. З початку року ОГЕС було вироблено 24 мільйони 133 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (квітень 1999 р.) – 373 мільйони 821 тисячу кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. Перший гідроагрегат з 14 серпня знаходився у плановому ремонті. З початку року ТГАЕС було вироблено 112 мільйонів 67 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) – 1 мільярд 33 мільйони 848 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 3 вересня складає 12,9 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 2012 года

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг-водомерный пост «Константиновка»	Уровень	**м**	18,91
	Расход воды	**м^3/с**	11,6
Ташлыкский водоем-охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	**^{o}С**	28,0
	- в сбросном канале	**^{o}С**	33,7
	Средний уровень воды	**м**	99,42
Скорость ветра		**м/с**	3,4
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц;		**^{o}С**	23,2
- средняя температура за многолетний период: по ст. Южноукраинск		**^{o}С**	22,7
- средняя max температура за месяц;		**^{o}С**	29,2
- абс. max.		**^{o}С**	38,0
- средняя min температура за месяц		**^{o}С**	17,5
- абс. min.		**^{o}С**	11,3
Относительная влажность воздуха		**%**	55
Атмосферное давление		**мм рт. ст.**	751,1
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		**мм**	16,5
- средняя за многолетний период		**мм**	43,7
Всего с начала года		**мм**	279,3

1.2 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 августе составил 52015 м^3 или 16 % от проектной величины (321000 м^3).

1.2 Метеорологические наблюдения

В августе было произведено 6634 замера по 27 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 7 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях, из них: 1 штормовое предупреждение поступило из Николаевского Гидрометцентра по линии МЧС и 6 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 август месяц 2012 года характеризуется как среднемаловодный.

2 Химический контроль поверхностных и технологических вод

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

Выполнено 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 Ю. Буг (район НПТ)	ТВО	Александровское водохранилище (500 м ниже сброса продувочных вод)
Сульфаты	мг/дм^3	100	86	366	87
Сухой остаток	мг/дм^3	1000	524	1100	532

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 17.08.2012 в третьей 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 600 до 2300 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Река Южный Буг в отношении индекса ЛКП в августе был не стабилен. Индекс ЛКП 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 45 химических анализов инструментального контроля по девяти 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 2012 года**	**Предельно допустимый**
на промплощадке ЮУАЭС	18	11,7	59
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	11	10,9	не нормируется
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	11	11	

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	**Инертные радиоактивные газы (ИРГ)**	**Йод-131**	**Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)**
Фактический выброс, Ки/сутки	0,83	0,00000278	0,00000155
Допустимый выброс, Ки/сутки	1215	0,11	0,02
% от допустимого уровня	0,068	0,003	0,008

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	**Цезий-137**	**Цезий-134**	**Стронций-90**
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,417	0,171	0,377*
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,0023	0,0013	0,0033

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	**Цезий-137**	**Цезий-134**	**Стронций-90**
на промплощадке ЮУАЭС	0,00125	0,00105	0,00054*
в г.Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,00115	0,00105	0,00061*
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,0012	0,00105	0,00055*
до пуска ЮУАЭС	1,460	не измерялся	0,970
Предельно допустимая концентрация по НРБУ-97	800,0	1000,0	200,0

Содержание радионуклидов в воде водоёмов, Бк/л	**Тритий**	**Цезий-137**	**Цезий-134**	**Стронций-90**
р. Ю.Буг (с.Алексеевка до ЮУАЭС)	10,0	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)	171,0	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.

На ЮУАЭС состоялась рабочая встреча в рамках проекта Европейской Комиссии «Разработка стратегии долгосрочного управления безопасностью АЭС Украины»

mukola.net, energyland.info, Mediainfo.mk.ua, 08.08.12

Подходы к разработке методик управления старением элементов энергоблоков ВВЭР-1000 были рассмотрены 7 августа на Южно-Украинской АЭС. Двухдневная рабочая встреча в рамках проекта Европейской Комиссии «Разработка стратегии долгосрочного управления безопасностью АЭС Украины» проходила при участии представителей Консорциума: Института ядерных исследований «Ржеж» (Чехия), АО «VUJE» (Словакия), ООО «Институт поддержки эксплуатации АЭС», а также дирекции ГП НАЭК «Энергоатом» и специалистов ЮУАЭС.

Южно-Украинская АЭС стала пилотной электростанцией «малой серии», для которой эксперты Консорциума разработают программы управления старением для четырех из 12-ти элементов: бассейна выдержки, контрольных кабелей, дыхательного трубопровода и главной запорной задвижки.

Мероприятия по разработке программ управления старением для остальных 8-ми элементов реализовываются на Запорожской АЭС.
Программы управления старением являются важными условиями для достижения целей стратегии долгосрочного управления энергетической безопасностью АЭС.

Проект Европейской Комиссии «Разработка стратегии долгосрочного управления безопасностью АЭС Украины» стартовал в 2010 году. Его цель – улучшение уже действующих отраслевых программ управления старением важных для АЭС конструкций, систем и компонентов, а также оказание консультативной помощи.

Возглавляет Консорциум Институт ядерных исследований «Ржеж», который на ЮУАЭС выполняет мероприятия по обследованию элементов реактора и квалификации оборудования энергоблока № 1.

Как сказала руководитель этого проекта и старший руководитель по международным проектам Института ядерных исследований «Ржеж» Йолана Рыдлова, «стратегия долгосрочного управления безопасностью АЭС предусматривает семь основных задач, одна из которых (пятая) – разработка программ управления старением для конкретных компаний и пилотных АЭС – будет решаться на энергоблоке № 2 Южно-Украинской атомной электростанции.

Работаем мы, исходя из опыта США, европейских стран и наработок чешских и словацких атомных станций.

Нами были разработаны программы управления старением для АЭС Дукованы, Темелин, Богунице».

В планах Консорциума в октябре провести еще одну встречу рабочих групп и тренировку в Чехии и Словакии.

Окончить работы по проекту предполагается в ноябре 2013 года, сообщили в Отделе по связям с общественностью и СМИ ОП ЮУАЭС.

Южно-Украинская АЭС представляла Николаевскую область на выставке «Барвиста Україна»

mediainfo.mk.ua, 20.08.12

Обособленное подразделение «Южно-Украинская АЭС» в очередной раз вошло в список предприятий, которые представляли Николаевскую область на ежегодной общегосударственной выставочной акции «Барвиста Україна».

Как сообщили «МедиаИнфо» в отделе работы с общественностью и СМИ, целью данного выставочного мероприятия является демонстрация достижений страны в отраслях экономики, социальной и культурной сферах; презентация отечественными предприятиями лучших научно-технических разработок, техники и технологий, конкурентоспособной продукции и экспортных возможностей с целью выхода на новые рынки. Акция проходила в Национальном комплексе «Экспоцентр Украины».

Николаевщина традиционно известна в нашей стране и за ее пределами такими отраслями как судостроение и машиностроение, пищевая и перерабатывающая промышленность, металлургия и сельское хозяйство. Электроэнергетика занимает в этом перечне свое достойное место. Познакомиться с обособленным подразделением «Южно-Украинская АЭС», обеспечивающим производство каждого 10-го киловатта электроэнергии в стране, участники и гости выставки могли с помощью специального действующего макета. Он демонстрирует не только работу «в одной связке» трех составляющих уникального энергетического комплекса на Южном Буге - атомной, гидро- и гидроаккумулирующей станций, но и перспективу развития предприятия, в частности, реконструкции системы технического водоснабжения АЭС и строительства 4-го атомного блока.

Измерители радиационного фона устанавливаются на штатные места в 10 населенных пунктах зоны наблюдения Южно-Украинской АЭС

energyland.info, 30.08.12

Измерители радиационного фона устанавливаются на штатные места в 10 населенных пунктах зоны наблюдения Южно-Украинской АЭС. После завершения плановой государственной проверки измерители радиационного фона (ИРФ-02) 30-километровой зоны Южно-Украинской АЭС возвращаются на штатные места.

По информации заместителя начальника цеха радиационной безопасности ЮУАЭС Игоря Луковнева, первые приборы были установлены в пгт Арбузинка, селах Новокрасное и Полянка. До 1 сентября измерители вернутся в город-спутник АЭС Южноукраинск, села Константиновка, Благодатное, Агрономия, Жовтневое, Семеновка и в пгт Доманевка.

Ежегодные поверки ИРФ-02 проводят представители Николаевского регионального центра стандартизации, метрологии и сертификации. Они же и выдают разрешение на эксплуатацию измерителей сроком на 12 месяцев. В этом году поверка длилась десять дней - с 13 по 23 августа. В соответствии с выводами государственных инспекторов, все приборы признаны пригодными для дальнейшей эксплуатации.

Измеритель радиационного фона ИРФ-02 разработан в 1990 году Московским научно-инженерным центром. Прибор состоит из двух датчиков радиационного контроля и табло, на которое поступает информация о мощности дозы в данной местности. Диапазон измерения составляет от 1 до 1000 мкР/ч. Парное применение датчиков не случайно. Дублирование обеспечивает более высокую надежность прибора.

Целью ежегодного осмотра оборудования, которое установлено в 10 населенных пунктах зоны наблюдения АЭС, является определение его технических характеристик. Обслуживают посты радиационного контроля специалисты цеха радиационной безопасности ЮУАЭС. Они отмечают, что измерители радиационного фона надежны в использовании, однако за 20-летний период работы ИРФ-02 морально устарели. В планах атомщиков в ближайшем будущем ввести в промышленную эксплуатацию датчики автоматической системы контроля радиационной обстановки (АСКРО), которые заменят устаревшие измерители и полноценно охватят всю 30-километровую зону.

Основное преимущество АСКРО в том, что она позволяет получать данные в режиме реального времени, оперативно анализировать полученную информацию о радиационной обстановке, а также прогнозировать ее с учетом метеорологических параметров. В случае сбоя в работе оборудования автоматической системы специалисты ЦРБ получат сигнал на центральный пульт уже через несколько секунд. Тогда как неполадки ИРФ-02 выявляются только при плановых объездах.

«Как правило, - говорят в цехе радиационной безопасности ЮУАЭС, - у измерителей из строя выходят счетчики излучения, предохранители, блоки питания. Причины отказов оборудования разные: от плохого состояния электрических сетей в населенных пунктах, до природных явлений (молнии)».

Однако, как показывает практика, больше всего атомщиков волнует отношение к измерителям жителей населенных пунктов, где установлены посты радиационного контроля. При плановых объездах выясняется, что только в районных центрах и в Южноукраинске ИРФ-02 работают круглосуточно. В других местах хозяева помещений, где установлено оборудование АЭС, зачастую просто отключают его из сети, лишив тем самым местное население достоверной информации о радиационной обстановке в данной местности.

Центр и восток Украины надежно обеспечат электричеством

«Комсомольская правда в Украине», 14.08.12
Артем КОЧЕТКОВ

Главным эффектом от создания новой линии, безусловно, станет увеличение использования Украиной собственных энергоресурсов и снижение зависимости от импортных энергоносителей.

Строительство высоковольтной воздушной линии электропередачи «РАЭС-Киевская» даст возможность реализовать потенциал западноукраинских АЭС.

Через несколько недель стартует одна из важнейших «строек» в украинской энергетической отрасли. Речь идет о начале создания высоковольтной воздушной линии «РАЭС-Киевская» (750 кВ). Она позволит максимально использовать мощности Ровенской и Хмельницкой АЭС, увеличить стабильность электроснабжения в центральной части страны, а также вынести сеть 750 кВ из загрязненной Чернобыльской зоны. Однако главным эффектом от создания новой линии, безусловно, станет увеличение использования Украиной собственных энергоресурсов и снижение зависимости от импортных энергоносителей.

Ровенская и Хмельницкая АЭС вырабатывают избыточное количество электроэнергии. Жителям Западной Украины столько не надо. Но передать этот излишек в центральную часть страны энергетики не могут - существующие линии электропередачи не способны на это. В то же время жители центра нуждаются в дополнительной энергии, но получить ее не могут. Однако электричество - не то же самое, что тепло; от ненужного количества банальным открытием форточки не избавишься. Вот и приходится энергетикам «приглушать» западноукраинские атомные станции. К примеру, для Ровенской АЭС уже стало нормой, когда полноценно работают только два из четырех энергоблоков, и ежедневно теряется до 400 мегаватт мощности. Нонсенс - государство за сумасшедшие деньги покупает у соседей энергоресурсы, тогда как работу собственных «заводов по изготовлению энергии» приходится нарочно уменьшать.

Вот почему строительство линии «РАЭС-Киевская» является таким важным. По высоковольтным проводам уже в 2014 году электроэнергия начнет поступать в центральные регионы, а Ровенскую и Хмельницкую АЭС

можно будет вывести на новый уровень работы. По самым скромным оценкам, это позволит получить экономический эффект на уровне 650-700 млн грн. в год. Кроме того, можно будет сократить потери, которые сегодня терпит вся система из-за некачественных электролиний как минимум на 50 млн грн. в год. Не говоря уже о социальном значении подобной «стройки» и ее влиянии на дальнейшее энергетическое будущее Украины.

Политики, чиновники и простые энергетики сражались за этот объект больше пяти лет. Средства на реализацию проекта выделили такие мощные международные структуры, как Европейский инвестиционный банк и Европейский банк реконструкции и развития, а также ДП «НЭК «Укрэнерго». Общая его стоимость составляет около 400 млн евро. Безусловно, в рамках реализации столь масштабного строительства будет осуществлено и расширение подстанции 750 кВ «Киевская».

Фактически речь идет о создании самой большой трансформаторной станции в Европе. Позитивные последствия после введения в эксплуатацию линии «РАЭС-Киевская» почувствуют на себе практически все, кто пользуется электроэнергией в центральных и восточных областях страны: будь то крупные предприятия или простые потребители. Очень важно, что одним из результатов реализации проекта станет повышение качества передачи электричества, это каждый пользователь сможет почувствовать в буквальном смысле в своем доме. А дальнейшее развитие проекта позволит «перекачивать» электроэнергию на значительные расстояния, что, безусловно, снизит зависимость нашей страны от импортных энергоносителей. Соответственно, мы почувствуем улучшение не только в качестве, но еще и в цене электроэнергии.

- Реализация этого проекта имеет стратегическое значение для государства и находится на постоянном контроле правительства и Министерства энергетики и угольной промышленности, - отмечает глава профильного ведомства Юрий Бойко.

Україна готується до розширення потужностей Хмельницької АЕС

«5-й канал», 18.08.12

Кореспондент: Україна готується до розширення потужностей Хмельницької АЕС. Кабмін вніс до парламенту законопроект про розміщення, проектування та будівництво третього та четвертого енергоблоків Хмельницької атомної електростанції. Про спільну участь у цьому проекті Україна та Росія домовились ще у 2010 році і підписали міжурядову угоду. Передбачалось, що блоки мали б ввести в експлуатацію у 2016-2017 роках. Вартість будівництва оцінили у 4 мільярди доларів. А структура фінансування обговорювалась між українською та російською сторонами, зокрема з банками обох країн. Раніше Прем'єр-міністр Микола Азаров заявляв, що будівництво енергоблоків почнеться цього року. А Російська Федерація ухвалила рішення про кредитування проекту.

Кабмин уволил президента НАЭК «Энергоатом» Недашковского за невыполнение условий контракта

«РБК-Украина», «Українські Новини», ICTV, TCH.ua, «Укринформ», Nuclear.Ru, 20.08.12

Кабинет министров Украины уволил президента ГП «НАЭК «Энергоатом» Юрия Недашковского в связи с невыполнением условий контракта. Об этом говорится в распоряжении Кабмина №574-р от 20 августа 2012 г.

Исполняющим обязанности президента «Энергоатома» назначен генеральный директор ОП «Южно-Украинская АЭС» Виссарион Ким.

Государственное предприятие «Национальная атомная энергогенерирующая компания «Энергоатом» является оператором всех действующих атомных электростанций Украины. Обособленными подразделениями НАЭК «Энергоатом» являются четыре атомные станции - Запорожская, Ривненская, Южно-Украинская и Хмельницкая, а также «Атомпроектинжиниринг», «Атомремонтсервис», «Научно-технический центр», «Аварийно-технический центр», «Атомэнергомаш», «Атомкомплект», «Донузлавская ВЭС», «Укрэнергоэфективность», «Складское хозяйство» и «Управление делами». Чистая прибыль НАЭК «Энергоатом» в 2011 г. увеличилась в 2,8 раза - до 2,4 млрд грн.

Кабмин хочет установить солнечные электростанции в Чернобыле

segodnya.ua, 07.08.12

Кабинет министров одобрил реализацию проектов в сфере альтернативной энергетики в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС, позволив, в частности, размещать там ветровые и солнечные электростанции. Об этом говорится в правительственном распоряжении № 535-р «Концепция реализации государственной политики в сфере развития деятельности в отдельных зонах радиоактивного загрязнения вследствие Чернобыльской катастрофы» от 18 июля 2012 года, сообщает УНИАН.

Кроме того, планируется строительство в зоне отчуждения установок по сжиганию древесины, выращивание сельскохозяйственных энергетических культур (рапса, быстрорастущей ивы и др.) и размещения производства с их переработкой.

Как сообщалось, ранее глава Государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению Николай Пашкевич заявил, что в 2012 году в проекты солнечной и ветровой энергетики планируется привлечь около 1 млрд евро.

В 2012 году планируется запуск объектов ветроэнергетики на 252 МВт и солнечных станций на 290 МВт.

Сейчас в Украине работает 76 гидроэлектростанций, 11 ветропарков, 18 солнечных станций и 2 биоэнергетических объекта.

Украина за 7 мес. увеличила экспорт электроэнергии на 73%

«Интерфакс-Украина», 14.08.12

Украина в январе-июле 2012 года увеличила экспорт электроэнергии на 73,1% (на 2 млрд 247,2 млн кВт-ч) по сравнению с аналогичным периодом 2011 года – до 5 млрд 320,3 млн кВт-ч, сообщил агентству «Интерфакс-Украина» источник в Министерстве энергетики и угольной промышленности.

Поставки электроэнергии с «энергоострова Бурштынской ТЭС» в направлении Венгрии, Словакии и Румынии возросли на 31,1% (на 523,7 млн кВт-ч) по сравнению январем-июлем 2011 года – до 2 млрд 206,2 млн кВт-ч. Поставки электроэнергии в Польшу по итогам указанного периода составили 526,9 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 семи месяцев 2012 года возрос на 62,4% (на 1 млрд 50,6 млн кВт-ч) по сравнению с январем-июлем 2011 года – до 2 млрд 733,1 млн кВт-ч.

Рост поставок в Европу связан, в первую очередь, с возобновлением с марта-2012 экспорта электроэнергии в Польшу, уточнили в министерстве.

Беларусь за семь месяцев текущего года импортировала 2 млрд 115,6 млн кВт-ч украинской электроэнергии, что в 2 раза (на 1 млрд 81,7 млн кВт-ч) больше, чем в январе-июле 2011 года.

Кроме того, Украина в январе-июле-2012 поставила в Молдову 471,6 млн кВт-ч против 301,2 млн кВт-ч за аналогичный период прошлого года.

Экспорт электроэнергии в Россию в текущем году не осуществлялся, тогда как за семь 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 («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).

Капсула с посланием потомкам заложена в основание Белорусской АЭС

«РИА Новости», 09.08.12

Церемония закладки капсулы в основание Белорусской АЭС состоялась на площадке строительства атомной станции, сообщил РИА Новости один из участников церемонии.

«Состоялась торжественная церемония закладки капсулы с посланием потомкам в основание Белорусской АЭС», - сказал он.

По его словам, капсулу закладывали семиклассник из школы белорусского поселка Будагай Дима Ярошевич и два молодых сотрудника «Белэнергостроя».

В тексте послания к потомкам за подписью президента Белоруссии Александра Лукашенко в частности говорится, что «создание национальной ядерной энергетики - это значительный шаг в укреплении энергетической безопасности страны, мощный стимул в ускорение научно-технического прогресса и инновационного развития».

Сам Лукашенко в ходе церемонии заявил, что сегодня завершены споры на тему быть или не быть АЭС в Белоруссии, и отметил, что Россия и Белоруссия могут в дальнейшем строить АЭС в третьих странах, а также продавать электроэнергию с атомной станции за рубеж.

Восемнадцатого июля 2012 года Белоруссия и Россия подписали генеральный контракт на строительство белорусской АЭС. Документом предусматривается ввод в промышленную эксплуатацию первого блока АЭС в ноябре 2018 года, второго - в июле 2020-го. При этом стоимость Белорусской АЭС не должна превышать стоимости Балтийской в сопоставимых условиях. Москва готова выделить Минску льготный долгосрочный государственный кредит сроком на 25 лет в объеме до 10 миллиардов долларов.

Мировая атомная индустрия стала безопаснее после катастрофы на АЭС «Фукусима-1» - МАГАТЭ

«Интерфакс-Запад», 15.08.12

Мир добился важного прогресса в повышении стандартов безопасности в индустрии атомной энергетики после принятия в сентябре 2011 года Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, говорится в докладе, опубликованном в среду на сайте организации.

МАГАТЭ разработал План действий, устанавливающий новые стандарты по обеспечению безопасности в сфере атомной энергетики после катастрофы на японской АЭС «Фукусима-1», вызванной землетрясением и цунами в марте минувшего года.

«С момента принятия Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности во многих ключевых отраслях удалось добиться существенного прогресса, - говорится в докладе, подготовленном для Генеральной конференции МАГАТЭ, которая пройдет 17-21 августа. - Новые стандарты широко применяются в сфере ядерной энергетики по всему миру».

В МАГАТЭ отметили, что странам, в которых построены АЭС, еще нужно приложить немало усилий, чтобы гарантировать безопасность станций в случае чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Иран построит АЭС с реакторами нового поколения

trend.az, 16.08.12

Иран планирует построить АЭС с реакторами четвертого поколения, сообщает в четверг Fars со ссылкой на представителя энергетической комиссии иранского парламента Джалиля Джафари.

По его словам, существующие сегодня в Иране АЭС малоэффективны и нуждаются в реконструкции.

Эффективность имеющихся легководных реакторов второго поколения составляет примерно 30-35 процентов, сказал Джафари.

Легководный реактор - ядерный реактор, в котором для замедления нейтронов и/или в качестве теплоносителя используется обычная вода. Это самый распространенный вид теплового реактора - наиболее часто встречаемого вида реакторов.

По словам Джафари, Ирану необходимо заменить реакторы второго поколения реакторами четвертого поколения с эффективностью в 45 процентов. Он также напомнил, что из-за международного давления некоторые страны отказываются заправлять иранские суда.

«Если Иран сможет увеличить обогащение топлива до 20 процентов, корабли не будут нуждаться в дозаправке в течение пяти лет. Если мы сможем довести обогащение урана до 50-60 процентов, то необходимости в дозаправке не будет в течение 20-25 лет», - сказал Джафари.

По его словам, Иран пытается решить свои проблемы в условиях санкций и другие страны не должны так болезненно воспринимать действия Ирана. В то же время, сказал он, 20-процентного обогащенного топлива для мирной деятельности будет достаточно.

В. Нараянасами: Индийские реакторы PHWR последней серии - самые дешевые в мире

Nuclear.Ru, 24.08.12

Реакторные установки с тяжелой водой под давлением (PHWR) мощностью 700 МВт, разработанные в Индии, являются самыми дешевыми в мире и при этом сравнимы по качеству с продукцией конкурентов. Об этом говорится в ответе правительства на запрос верхней палаты парламента Индии, направленном 23 августа государственным министром в канцелярии премьер-министра В. Нараянасами. По данным правительства, стоимость индийских PHWR без учета стоимости заемных средств и инфляции составляет US$1150 за киловатт установленой мощности. Реальные расходы на сооружение таких реакторов, строящихся в Индии, составят US$1700 за киловатт.

В Республике Корея находится в работе девять энергоблоков с реактором OPR-1000. Блоки с реакторными установками APR-1400 сооружаются на площадках в Южной Корее и ОАЭ. В Индии строится четыре энергоблока с реакторами PHWR мощностью 700 МВт на площадках АЭС «Какрапар» и АЭС «Раджастан».

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 8^{00} до 17^{00}

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