

SUN
PP



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

Прес-факт

Червень 2012 року

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

Прес-факт

Червень 2012 року

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у червні 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. Червень 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 червні 2012 року.....	4
Состояние охраны окружающей среды.....	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды.....	8
Південний Буг зариблюватимуть з інкубатора.....	9
Будущее энергоблока №1 ЮУАЭС обсуждали в Стокгольме.....	10
На Южно-Украинскую АЭС прибыла делегация российской станции-побратима - Калининской АЭС.....	12
Розділ 2. Новини атомної енергетики України	
2011 «Енергоатом» закінчив із прибутком 2,4 млрд гривень	13
Перспективність атомної енергетики визнають в українському уряді.....	13
Украина и Япония будут мониторить районы вокруг ЧАЭС и «Фукусима-1».....	14
Уряд виділить гроші на будівництво заводу з виробництва ядерного палива в Україні.....	14
Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України	
Україна розраховує збільшити виробництво електроенергії на 45,4% до 282 млрд кВт-год. до 2031	15
Розділ 4. Новини атомної енергетики світу	
Отказ от атомной энергетики в условиях повышенного спроса на энергоресурсы - недалновидное решение.....	16
Существенное сокращение АЭС приведет к сильному подорожанию энергии - эксперт.....	16
Атомный блэкаут.....	18

Розділ 1. Новини Южно-Українського енергокомплексу

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

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

У червні відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” вироблено 740 мільйонів 649 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 726 мільйонів 372 тисячі кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 13 мільйонів 374 тисячі кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 903 тисячі кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 275 тисяч тонн донецького вугілля, або 209 мільйонів 314 тисяч кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 33,63%, з початку року – 66,02 %. План за місяць з виробітку електроенергії виконано на 67,6 %, з початку року 97,7 %. З початку року відокремленим підрозділом „Южно-Українська АЕС” було вироблено 8 мільярдів 649 мільйонів 556 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (грудень 1982 р.) – 464 мільярди 144 мільйони 532 тисячі кіловат-годин електроенергії.

Перший енергоблок 15 червня було підключено до енергосистеми України після зупинки для виконання перевантаження активної зони реактора та вивозу відпрацьованого ядерного палива. Другий енергоблок 18 червня було зупинено для проведення середнього ремонту. При перехідних процесах підключення та відключення енергоблоків порушень умов та меж безпечної експлуатації не було. Третій енергоблок перебував у плановому ремонті.

На Олександрівській ГЕС в роботі знаходилися перший і другий гідроагрегати у залежності від розходу води в річці Південний Буг. З початку року ОГЕС було вироблено 22 мільйони 722 тисячі кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (квітень 1999 р.) – 372 мільйони 410 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. Другий гідроагрегат 20 червня зупинено для проведення планового ремонту. З початку року ТГАЕС було вироблено 85 мільйонів 255 тисяч кіловат-годин електроенергії, з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) – 1 мільярд 7 мільйонів 36 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 2 липня складає 12 мкР/год. Викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище

не перевищували встановлених допустимих значень.

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

Состояние охраны окружающей среды

Отдел охраны окружающей среды

1 Гидрометеорологические наблюдения

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

Параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг- водомерный пост «Константиновка»	Уровень	м	19,07
	Расход воды	м ³ /с	19,8
Ташлыкский водоем- охладитель	Температура воды:		
	- в подводящем канале,	°С	28,3
	- в сбросном канале	°С	34,5
	Средний уровень воды	м	99,50
Скорость ветра		м/с	3,3
Температура воздуха:			
- средняя температура за месяц;		°С	23,4
- средняя температура за многолетний период: по ст. Южноукраинск		°С	20,4
- средняя тах температура за месяц;		°С	29,4
- абс. тах.		°С	36,5
- средняя min температура за месяц		°С	17,1
- абс. min.		°С	10,3
Относительная влажность воздуха		%	52
Атмосферное давление		мм рт. ст.	751,1
Сумма атмосферных осадков:			
- за месяц;		мм	22,7
- средняя за многолетний период		мм	60,3
Всего с начала года		мм	189,6

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 июне составил 53032 м³ или 17 % от проектной величины (311000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В июне было произведено 6420 замеров по 27 метеопараметрам и передано потребителям ОП ЮУАЭС 5 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях, из них: 3 штормовых предупреждения поступило из Николаевского Гидрометцентра по линии МЧС и 2 штормовых предупреждения передано по фактическим материалам наблюдений ОГМС.

По результатам работы ОГМС можно сделать следующие выводы:

- экологическое состояние водных объектов зоны расположения ЮУ АЭС соответствует сезонным среднестатистическим показателям;
- продувка Ташлыкского водоема-охладителя производится в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Украины;
- метеорологические параметры в районе расположения ЮУ АЭС соответствуют сезонным климатическим условиям южного региона Украины;
- по характеристике водности реки Южный Буг июнь месяц 2012 года характеризуется как 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 май 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	84	367	86
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	530	1100	538

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

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

Вода ответственных потребителей контролировалась с заполнением санитарного паспорта на следующих сооружениях:

-
- 19.06.2012 в третьей градирне ЭБ № 2;
 - 22.06.2012 во второй градирне ЭБ № 1 и в третьем брызгальном бассейне № 3.

Санитарный контроль природных и промышленных вод ОП ЮУАЭС производит лаборатория ЦВКХ ВОС - 20 на основании приказа № 1077 «О порядке выполнения анализов воды» от 15.09.2011.

Санитарное состояние Александровского водохранилища в зоне мониторинга АГЭС и ТГАЭС, Ташлыкского водоема-охладителя удовлетворительное.

В проводимых исследованиях воды Ташлыкского водоема-охладителя значение индекса ЛКП составило от < 500 до 1300 кишечных палочек в одном литре, при ПДК 5000.

Река Южный Буг в отношении индекса ЛКП в июне была стабильна. Индекс ЛКП составлял от < 500 до 6200 кишечных палочек в одном литре.

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

3 Химический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В июне был проведен инструментальный контроль по пяти 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, миллирентген/час	до пуска ЮУАЭС	за июнь 2012 г.	Предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	0,018	0,012	0,118
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	0,011	0,0112	0,050
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,011	0,010	0,050

Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, Ки/сутки	1,06	0,00000633	0,00000273
Допустимый выброс, Ки/сутки	1215	0,11	0,02
% от допустимого уровня	0,087	0,006	0,014

Воздух (контроль выбросов в атмосферу через ventтрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	1,184	0,461	0,377
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,0066	0,0034	0,0033

Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,00115	0,0010	0,00054
в г.Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,00105	0,00095	0,00061
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,00115	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 водоемов, Бк/л	Тритий	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
р. Ю.Буг (с.Алексеевка до ЮУАЭС)	19,0	0,009*	0,0065*	0,027*
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	20,0	0,009*	0,007*	0,029*
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	147,0	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 май 2012 г.

Південний Буг зариблюватимуть з інкубатора

«Голос України», Олександра МЕНТЕЛЬ,

16.06.12

У селі Білоусівка Вознесенського району на Миколаївщині незабаром з'явиться рибовідтворювальний комплекс — тут вирощуватимуть молодняк аборигенних та інших трав'яних риб.

— Для цього на дев'ятій сесії облради розподілили майже два мільйони гривень, — сказав заступник генерального директора Відокремленого підрозділу «Південно-Українська АЕС» з кадрів та соціальних питань Володимир Авраменко. — Інкубатор з'явиться за рахунок власних коштів Національної атомної енерго-генеруючої компанії «Енергоатом», виділених на завершення будівництва Ташлицької ГАЕС.

Згодом сріблястих переселятимуть у Південний Буг. Планується, що маляр вирухатиме у вільне плавання вище та нижче греблі Олександрівського водосховища. Проект передбачає різні природоохоронні, захисні та компенсаційні заходи, здатні звести до мінімуму негативний вплив гідроелектростанції на довкілля. Зокрема, створення захисних лісонасаджень, укріплення берегів водосховища, будівництво та реконструкція очисних споруд і т. д.

Принадно зазначу, що нині енергокомплекс на Південному Бузі включає в себе три блоки Південно-Української електростанції, Олександрівську гідроелектростанцію з двома гідроагрегатами та Ташлицьку гідроакумуючу електростанцію, будівництво якої ще не завершено. Наразі введено у дію її перший пусковий комплекс у складі двох зворотних гідроагрегатів потужністю по 150 МВт кожен. Тому паралельно з будівельно-монтажними роботами, продовжуються і соціально-екологічні заходи у п'яти прилеглих районах. Вони тривають з 2001 року. Лише торік понад три мільйони ташлицьких коштів спрямували на зведення Богданівської ЗОШ, 123 тисячі гривень — на реконструкцію водопровідних мереж у селі Малосолоне, 333 тисячі гривень — на відновлення Новопетрівського дитсадка.

2001 року в переліку заходів із компенсації збитків рибному господарству передбачалося будівництво рибопропускних споруд на Олександрівському гідровузлі. Однак у процесі детального розгляду цього проекту спеціалісти з Держкомрибгоспу, Національного аграрного університету та Аграрної академії наук засумнівалися у його ефективності. Додаткові дослідження завершилися у 2009 році. Тоді Мінприроди прийняло рішення про будівництво рибовідновлювального комплексу.

Будущее энергоблока №1 ЮУАЭС обсуждали в Стокгольме

Mukola.net, Новости N, 26.06.12

18-19 июня в Стокгольме (Королевство Швеция) прошел заключительный семинар, посвященный проекту по подготовке отчета по периодической переоценке безопасности (ОППБ) энергоблока № 1, сообщили в Отделе работы с общественностью и СМИ ОП ЮУ АЭС.

Рабочая группа шведских экспертов Органа по радиационной безопасности (SSM), представители Государственной инспекции ядерного регулирования Украины (ГИЯРУ), ГП НАЭК «Энергоатом» и специалисты Южно-Украинской АЭС подвели итог многолетней работы над ОППБ.

В составе делегации были также представители украинских атомных станций, которые изучали опыт ЮУАЭС на всех пройденных этапах по переоценке безопасности энергоблока.

На протяжении четырех лет шведский инспекторат следил за ходом подготовки материалов отчета, выполнял их независимую проверку на соответствие международным требованиям и оказывал консультационную поддержку.

«Это был самый длительный международный проект в истории SSM, - говорит начальник службы анализа безопасности Южно-Украинской атомной электростанции Александр Марков. - Пристальное внимание было уделено подготовительным работам, анализу нормативной документации, разработке технических руководств и другим немаловажным направлениям. На сегодняшний день отчет по периодической переоценке безопасности первого энергоблока готов и проходит рассмотрение в украинском регулирующем органе – ГИЯРУ. Получено также заключение шведских экспертов по каждому фактору безопасности в отдельности и комплексному отчету в целом».

По инициативе Южно-Украинской АЭС ознакомиться с результатами ОППБ и поучаствовать в семинаре смогли также и главы трех районных государственных администраций Николаевской области – Доманевской, Братской и Первомайской, расположенных в зоне наблюдения атомной станции. Цель такого шага – донести до громады региона увиденную и услышанную информацию о том, что западные эксперты продление срока эксплуатации первого энергоблока признают безопасным.

Итогом встречи между шведской стороной и специалистами ЮУАЭС стала договоренность о том, что в сентябре, после завершения ключевых работ по оценке технического состояния и квалификации оборудования

на блоке № 1, эксперты еще раз вернуться к окончательному варианту отчета, чтобы откорректировать свои, и без того, в целом положительные выводы.

По информации А.Маркова, на этом работа SSM над проектом по переоценке безопасности будет окончена. Однако сотрудничество Украины со Швецией, начавшееся в 2007 году в рамках соглашения между Правительством Королевства Швеция и Кабинетом Министров Украины, продолжится.

Сегодня шведские эксперты заинтересованы в четырех проектах: по аттестации системы неразрушающего контроля металла, модернизации полномасштабного тренажера, внедрению системы мониторинга риска и по созданию инженерного анализатора для кризисного центра с целью прогнозирования развития тяжелых аварий.

Эти темы обговаривались на заседании Координационного комитета, которое состоялось сразу после семинара в рамках Программы сотрудничества в области повышения ядерной безопасности между НАЭК «Энергоатом» и шведским регулирующим органом.

В ходе встречи были подведены итоги проделанной за последние полгода работы и обсуждены планы на будущее. По мнению Александра Маркова, это будет взаимовыгодное сотрудничество, поскольку и у специалистов ЮУАЭС, и у шведских коллег есть серьезные наработки, которыми можно поделиться.

Дополнительно:

Отчет по периодической переоценке безопасности является основным документом, на основании которого будет приниматься решение о возможности продления срока эксплуатации первого энергоблока ЮУАЭС. Документ включает анализ влияния на безопасность энергоблока проведенных модификаций, старения оборудования и строительных конструкций, изменений технологических параметров, техногенных и природных внешних воздействий. На сегодняшний день по восьми разделам у Государственной инспекции ядерного регулирования Украины (ГИЯРУ) замечаний нет, по оставшимся - они устраняются.

На Южно-Украинской АЭС в данное время продолжают работы по обоснованию продления эксплуатации основного оборудования блока № 1.

Оценка технического состояния оборудования, зданий и сооружений выполняется по 19 группам. Для 16-ти из них решения согласованы.

Что касается защитной оболочки реактора, проводится государственная экспертиза отчетных документов, по оборудованию первого контура и корпуса реактора – материалы находятся в ГИЯРУ.

На Южно-Украинскую АЭС прибыла делегация российской станции-побратима - Калининской АЭС

Mediainfo.mk.ua, 26.06.12

С 25 июня на ЮУАЭС работает делегация одной из трех станций-побратимов предприятия - Калининской АЭС. Очередной визит российских коллег организован в рамках договора о двустороннем сотрудничестве. Он предполагает регулярный обмен опытом между предприятиями-партнерами, направленный, в первую очередь, на решение общих проблемных вопросов.

Станции-побратимы очень похожи: на каждой действуют по два блока малой серии и по одному серийному. Правда, в отличие от южно-украинской площадки, на Калининской АЭС завершено строительство 4-го атомного блока. На данном этапе на нем ведутся предпусковые испытания. Об этом «МедиаИнфо» сообщили в отделе работы с общественностью и СМИ.

Сотрудничество между двумя АЭС всегда было открытым и плодотворным, оба предприятия с готовностью откликаются на просьбы и предложения друг друга. Главными для обмена опытом на этот раз были определены вопросы модернизации и продления срока эксплуатации энергоблоков. Выбор темы не случаен: обе станции ведут усиленную подготовку в этом направлении. Проектный срок эксплуатации первых двух «миллионников» ЮУАЭС истекает в 2012 и 2015 гг., КАЭС – в 2014 и 2016 годах соответственно. Оба предприятия реализуют большие объемы работ по реконструкции и модернизации с тем, чтобы привести свои блоки к сегодняшним международным стандартам безопасности, что позволит получить лицензию на продление их эксплуатации.

- Задача и для вашего коллектива, и для нашего новая, очень сложная, мы ее никогда не проходили, - заявил в интервью местным СМИ заместитель главного инженера КАЭС Николай Петухов. - Поэтому мы были очень рады принять приглашение ЮУАЭС укрепить наше сотрудничество, обменяться опытом по модернизации оборудования первого и второго блоков с целью продления сроков их эксплуатации.

В составе российской делегации – ведущие специалисты электрического цеха, цехов тепловой автоматики и измерений, а также централизованного ремонта. Визит продлится в течение трех дней.

Розділ 2. Новини атомної енергетики України

2011 «Енергоатом» закінчив із прибутком 2,4 млрд гривень

«Українські Новини», 12.06.12

2011 рік Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» закінчила з чистим прибутком 2,38 млрд гривень.

Про це повідомив журналістам президент компанії Юрій Недашківський.

Оборот компанії за підсумками минулого року становив понад 187 млрд гривень.

В 2011 році компанія збільшила чистий дохід порівняно з 2010 роком на 46,08% або на 6 195,985 млн гривень до 19 642,961 млн гривень.

Як повідомляло агентство, 2010 рік НАЕК закінчила із чистим прибутком 824,796 млн гривень, збільшивши чистий дохід порівняно з 2009 роком на 23,14% або на 2 526,875 млн гривень до 13 446,976 млн гривень.

«Енергоатом» експлуатує Запорізьку, Рівненську, Хмельницьку і Південно-Українську АЕС, а також об'єднує Ташлицьку ГАЕС й Олександрівську ГЕС (всі три - Миколаївська область).

До складу компанії входить також Донузлавська ВЕС (Крим).

Перспективність атомної енергетики визнають в українському уряді

«5-й канал», «Бізнес-час», 17.06.12

Кореспондент: «Перспективність атомної енергетики визнають в українському уряді. У планах Міненерговугілля – будівництво нових потужностей та зведення третього і четвертого блоків Хмельницької АЕС. Третій блок планують ввести в експлуатацію у 2018 році, а четвертий – у 20-му. Попередній кошторис робіт – 42 мільярди гривень. Нові проекти виписані в енергетичній стратегії до 2030 року. У цей період уряд має намір продовжити на 20 років термін експлуатації 11 діючих енергоблоків АЕС. Нагадаємо, впродовж останніх п'яти років атомні станції виробляли 47-48% загального обсягу електроенергії в країні».

Украина и Япония будут мониторить районы вокруг ЧАЭС и «Фукусима-1»

РИА Новости, 21.06.12

Украина и Япония планируют совместно проводить экологический мониторинг районов вокруг Чернобыля и Фукусимы, где произошли аварии на АЭС, с помощью микроспутников, сообщает государственное космическое агентство Украины.

Об этом шла речь в ходе встречи в Киеве между представителями украинского космического агентства и делегацией компании NPO InterCos и Токийского университета (Япония).

«Во время встречи были обсуждены вопросы начала украинско-японского сотрудничества по направлению «Экологический мониторинг районов вокруг Чернобыля и Фукусимы с помощью микроспутников». Обе стороны выразили заинтересованность в указанном виде сотрудничества и предварительную готовность к его осуществлению», - говорится в сообщении по итогам встречи.

Также Украина и Япония рассмотрят возможность заключения соответствующего двустороннего соглашения, отмечает украинское космическое агентство.

Катастрофа на украинской Чернобыльской АЭС произошла 26 апреля 1986 года, тогда взорвался четвертый энергоблок станции. В результате территория в радиусе 30 километров подверглась радиоактивному заражению. После аварии над четвертым блоком ЧАЭС был построен саркофаг, который постепенно разрушается. Украинские власти намерены возвести над энергоблоком новый саркофаг.

В марте 2011 года в восточной части Японии произошло мощнейшее землетрясение и последовавшее за ним цунами, высота волн которого в некоторых местах достигала 40 метров. Стихийное бедствие привело к крупной аварии на АЭС «Фукусима-1» (Fukushima Daiichi). Из 20-30-километровой зоны от станции были эвакуированы 140 тысяч человек. Эта авария стала третьей в мире по масштабам после событий на атомной станции «Три Майл Айленд» в США и Чернобыльской АЭС в СССР.

Уряд виділить гроші на будівництво заводу з виробництва ядерного палива в Україні

«Перший діловий», Передача «Новини», 25.06.12

Дарія ДІЄГУЦ, ведуча: «Уряд виділить гроші на будівництво заводу з виробництва ядерного палива в Україні. Тоді як раніше передбачалося, що держкошти нададуть лише на розробку техніко-економічного

обґрунтування і його зведення. Натомість уряд викреслив Новокостянтинівське родовище уранових руд з об'єктів, які фінансує держава в рамках програми Ядерне паливо України. Тож додаткові гроші влада перерахує на будівництво заводу з фабрикації ядерного палива».

Розділ 3. Новини паливно-енергетичного комплексу України

Україна розраховує збільшити виробництво електроенергії на 45,4% до 282 млрд кВт-год. до 2031

«Українські Новини», 12.06.12

Україна розраховує до 2031 року збільшити виробництво електроенергії на 45,44%, або на 88,1 млрд кВт-год. до 282 млрд кВт-год. порівняно з 2011 роком.

Про це сказано в проекті оновленої Енергетичної стратегії України до 2030 року, оприлюдненому Міністерством енергетики й вугільної промисловості.

Базовий варіант передбачає, що в 2015 році виробництво електроенергії в Україні становитиме 215 млрд кВт-год., в 2020 році - 236 млрд кВт-год., в 2025 році - 259 млрд кВт-год.

Відповідно до базового варіанта, виробництво електроенергії на атомних електростанціях до 2031 року збільшиться на 47,45%, або на 42,8 млрд кВт-год. до 133 млрд кВт-год.

Виробництво електроенергії гідроелектростанціями й гідроакмулюючими станціями, за базовим варіантом, до 2031 року збільшиться в 2,04 рази, або на 10,7 млрд кВт-год. до 21 млрд кВт-год.

При цьому виробництво електроенергії тепловими електростанціями й теплоелектроцентралями до цього часу збільшиться на 35,6%, або на 30,2 млрд кВт-год. до 115 млрд кВт-год.

Як повідомляло агентство, в 2011 році виробництво електроенергії збільшилося порівняно з 2010 роком на 3,18%, або на 5,98 млрд кВт-год. до 193,9 млрд кВт-год.

Розділ 4. Атомна енергетика світу

Отказ от атомной энергетики в условиях повышенного спроса на энергоресурсы - недалновидное решение

«Центр энергетической экспертизы», 14.06.12

Бато-Жаргал Жамбалнимбуев, член Комитета Совета Федерации по бюджету и финансовым рынкам:

Очевидно, что отказ от атомной энергетики в условиях повышенного спроса на энергоресурсы – недалновидное решение. Поэтому неудивительно, что правительство Японии, несмотря на большие потрясения, которые испытала страна в 2011 году, в том числе, и в связи с аварией на АЭС «Фукусима», решило не отказываться от атомной энергетики.

Учитывая тот факт, что полноценной альтернативы этому источнику энергии пока не найдено, премьер-министр Йосихико Нода, на мой взгляд, выбрал пока единственно верное на сегодняшний день решение, заявив, что должна быть восстановлена работа двух атомных реакторов на западе страны.

Действительно, если не восстановить работу хотя бы нескольких реакторов (а в Японии их 50), страна, которой необходимы сейчас любые дополнительные ресурсы, чтобы восстановить экономику, вряд ли сохранит свою конкурентоспособность на мировых рынках. Тем более что в прошлом около 30% электроэнергии на японской территории вырабатывалось именно на атомных электростанциях.

Существенное сокращение АЭС приведет к сильному подорожанию энергии - эксперт

ИА REGNUM, 22.06.12

Полный отказ от АЭС или даже их существенное сокращение в ближайшие десятилетия в мире невозможны. Об этом заявил управляющий партнер «2К Аудит - Деловые Консультации/Морисон Интернешнл» Иван Андриевский, комментируя итоги панельной дискуссии в рамках Международного Петербургского экономического форума на тему: «Атомная энергетика: год после Фукусимы».

21 июня в рамках дискуссии было проведено интерактивное голосование, по результатам которого 27,2% опрошенных выразили мнение, что авария на АЭС «Фукусима» практически не повлияла на мировой рынок энергетики.

ки. 59,2% опрошенных отметили, что объем строительства АЭС сократится, но не более чем на 10-15%. 13,6% опрошенных выразили мнение, что авария повлияла по-разному: вызвала торможение в Европе и ускорение в Азии. Вариант ответа «Значительно повлияла, атомная энергетика близка к закрытию» не выбрал никто.

На вопрос «Что является главным фактором развития атомной энергетики?» 48,9% ответили «общественная приемлемость». По 21,9% проголосовали за варианты «большой опыт оператора по надежной эксплуатации» и «избыточность систем безопасности реакторной установки». 7,3% выбрали вариант «другое». 77,9% участников голосования высказались за то, что атомная энергетика, энергия солнца, ветра и сланцевый газ «дополняют друг друга в энергетическом миксте». 13,8% посчитали, что они «конкурируют, люди выберут что-то одно». 8,3% ответили, что эти типы генерации являются переходными, до изобретения нового источника энергии.

Как заявил Иван Андриевский, «развиваться и обходиться без атомной энергетики мир не может». «Это подтвердили результаты опроса. Атомные электростанции для экономик многих развитых стран являются одними из основных генераторов энергии, поэтому отказаться от них, по крайней мере, на данном этапе невозможно», - отметил он.

«С другой стороны, авария на Фукусиме подняла тему безопасности атомных станций. Атомные станции потенциально опасный объект, аварии на них могут приводить к человеческим потерям и серьезным экологическим, экономическим последствиям. За все время эксплуатации АЭС было всего два случая крупных аварий - Чернобыль и Фукусима, однако последствия этих аварий огромны», - отметил Андриевский.

Именно поэтому, добавил он вопросы безопасности строительства и эксплуатации АЭС, выработка и применением новых систем безопасности, ужесточение контроля - все это очень сильно востребовано.

Как считает Андриевский, важным фактором в строительстве АЭС будет общественное мнение и общественная приемлемость, мнение население нельзя игнорировать в этих вопросах. «Собственно, негативное отношение население к АЭС стало тем фактором, который привел к отказу Швейцарии от строительства АЭС. Программа, сокращающая долю энергии, получаемую от АЭС, принята в Германии», - отметил он.

«Поэтому, - полагает Андриевский, - сейчас очень важно сконцентрироваться на том, чтобы объяснить населению, что атомные станции неопасны, если строго соблюдаются все меры безопасности. При этом если совсем отказываться от АЭС или существенно сокращать их долю, то энергия сильно подорожает, что негативно отразится на экономике».

«Полный отказ от АЭС или даже их существенное сокращение в ближайшие десятилетия в мире невозможны. Такие программ будут проводить только некоторые страны. Показательно, что даже Япония - страна, пережившая в прошлом году аварию на Фукусиме, в ближайшее время перезапустит два остановленных реактора», - заявил Андриевский.

Заместитель генерального директора по науке Институт энергетической стратегии Алексей Громов отметил, что в последние годы на многих энергетических и экономических форумах все чаще звучат призывы к пересмотру системы ценностей, присущих развитию экономики и энергетики. «Тради-

ционное стремление к максимизации прибыли и эффективности отходит на второй план перед растущим значением социальной эффективности и приемлемости экономических и энергетических проектов для широких масс населения», - сказал он.

«Это, - добавил Громов, - напрямую касается и атомной энергетики, которая не столько представляет экологическую угрозу для общества, сколько предлагает относительно дешевый источник электроэнергии, альтернативный экологически опасному углю и дорогому газу».

«Все эти факторы в совокупности влияют на общественное мнение, которое в целом, за исключением отдельных стран, в частности, Германии, спокойно отнеслось к Фукусиме и ее последствиям. Люди видят, что глобальной катастрофы удалось избежать, требования к безопасности ядерных объектов были повышены. И все это на фоне дорожающих ископаемых источников энергии и глубокого экономического кризиса. В таких условиях люди выбирают наиболее экономичные энергоисточники, каковым и является атомная энергия», - заявил Громов.

Атомный блэкаут

atomnews.info, 06.07.12

Форсированный отказ Германии от атомной энергетики и сокращение объема генерирующих мощностей в стране привели к росту числа «мини-блэкаутов» — сбоев в подаче электроэнергии длительностью менее трех секунд. Такие данные распространили в июне представители союза VIK, объединяющего крупных покупателей электроэнергии. Мини-блэкауты, почти незаметные для обычных граждан и безвредные для бытовой техники, могут нанести значительный урон бесперебойным производственным цепочкам — особенно в химической и металлургической промышленности, подчеркивают в VIK.

По данным союза, на членов которого приходится 80% потребления электроэнергии Германии, доля мини-блэкаутов в числе плановых и unplanned отключений электроэнергии выросла с 2009-го по 2011 год на 22% и сегодня составляет 72% от всех сбоев в энергоснабжении. Для сравнения: на аварийные отключения сроком до 10 секунд приходится 2% всех сбоев, а на отключения до 3 минут — 1% сбоев. По мнению представителей союза, главной причиной такого развития ситуации стало перенапряжение немецкой энергосистемы, вызванное экстренным выходом Германии из атомной энергетики.

Напомним, что весной 2011 года после катастрофы на японской АЭС

«Фукусима» германское правительство приняло план досрочного выхода страны из атомной энергетики. Уже в прошлом августе были окончательно заглушены восемь самых старых реакторов немецких АЭС, а остальные девять должны быть отключены с 2015-го по 2022 год. До отключения реакторов на АЭС приходилось 22% производимой в Германии электроэнергии.

Сам по себе отказ от ряда генерирующих мощностей не должен был негативно сказаться на энергоснабжении страны, но именно АЭС в силу своих технологических особенностей отличались как наиболее устойчивым объемом генерируемой энергии, так и наиболее предсказуемой стоимостью производимого электричества. Отключение атомных реакторов означает, что немецкие энергосети вынуждены демонстрировать куда большую гибкость в реагировании на скачки потребления. Именно с этой задачей они справляются хуже, чем ожидалось. По словам президента федерального союза немецкой промышленности VDI Ханса-Петера Кайтеля, «сети сделались однозначно более лабильными на фоне недостаточного расширения системы передачи электроэнергии».

С господином Кайтелем согласны и представители низовых компаний. Так, по заявлению металлообрабатывающего холдинга Gesco, мини-блэкауты стали регулярно беспокоить немецкую промышленность именно в последнее время — после отключения первых реакторов. «Еще несколько лет назад невыполнение договоров поставщиками электроэнергии вообще не стояло на повестке дня. Сегодня все выглядит иначе», — заявил журналистам глава холдинга Ханс-Герт Майрозе. По данным, распространенным немецким изданием Financial Times Deutschland, на регулярные сбои в энергоснабжении жалуются также представители бумажной промышленности.

Участившиеся мини-блэкауты усиливают сомнения немцев в надежности национальной системы энергоснабжения. Еще в прошлом году бундестаг заказал исследование, призванное проанализировать последствия полномасштабного блэкаута на территории Германии. Тогда эксперты нарисовали пугающую картину коллапса транспортной и коммуникационной систем ФРГ, полного сбоя систем водоснабжения, канализации, а также отключения от энергоснабжения двух тысяч больниц — впрочем, лечебницы могли продолжать функционировать в режиме чрезвычайной ситуации в течение суток благодаря автономным источникам питания. Апокалиптический прогноз, казавшийся собранием главных немецких страхов, однако, получил все шансы реализоваться уже в начале текущего года. Небывало холодная погода, установившаяся в Германии (на севере страны были зарегистрированы рекордно низкие за всю историю наблюдений температуры), наложилась на сложные модели оптимизации закупок электроэнергии, применяемые поставщиками, и дело чуть не закончилось отказом немецких энергосетей.

Катастрофа оставалась реальной угрозой с 6 по 9 февраля. Как следует из доклада немецкого федерального агентства по контролю за сетями, причиной кризисной ситуации стали сложные договоры о поставках между компаниями, владеющими транспортными энергосетями, и владельцами генерирующих мощностей. Дело в том, что сетевики заключают с генерирующими компаниями долгосрочные договоры о поставках энергии. Контракты на зиму 2012 года подписывались на фоне достаточно высоких цен на электроэнергию, поэтому транспортировочные структуры закупили минимальные объемы энергии — и генерирующие компании подстроили свое производство под имеющийся заказ. С внезапным наступлением холодов сложная система контрактов не могла быть изменена мгновенно, и в дело пришлось вступать федеральному агентству по контролю за сетями, которое было вынуждено срочно задействовать резервные мощности. Согласно отчету федерального агентства, мощности эти были исчерпаны почти полностью — и это при том, что никакого ЧП в стране на самом деле не было.

Впрочем, если повторение опасности февральского блэкаута можно легко предотвратить регулированием рынка, обязывающим транспортные компании создавать дополнительные резервы, то с угрозой блэкаута, вызванного отключением атомных реакторов, так просто не справиться. Именно поэтому немецкая промышленность призывает политиков еще раз подумать о том, как именно можно повысить безопасность энергосетей уже сегодня — до того как последние немецкие атомные реакторы будут отключены от сети.

Шановний друже!

Запрошуємо Вас на екскурсії по відокремленому підрозділу “Южно-Українська АЕС”. Ви відвідаєте Южно-Українську АЕС, повномасштабний тренажер, Ташлицьку гідроакумуляуючу 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