

**серпень
2015**

**ДП «НАЕК «Енергоатом»
ВП «Южно-Українська АЕС»**



Прес-факт

www.sunpp.mk.ua

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 2015 року

Южноукраїнськ, 2015

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у серпні 2015 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 2015 року - Южноукраїнськ: Друкарня ВП «Южно-Українська АЕС», - 2015. - 28 с.

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

Зміст

Розділ 1. Южно-Український енергокомплекс	4
Підсумки роботи ВП «Южно-Українська АЕС» у серпні 2015 року	4
Состояние охраны окружающей среды	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды	8
На Южно-Українському енергокомплексі відбулась виїзна нарада з питань будівництва Ташлицької ГАЕС	9
На другому блоці ЮУАЕС у рамках продовження експлуатації виконано контроль корпусу реактора	14
Южно-Український енергокомплекс відвідали учасники «Весняної школи» ДП «НАЕК «Енергоатом»	17
Розділ 2. Атомна енергетика України	20
«Енергоатом» за 7 місяців увеличил доход от реализации электроэнергии на 47%	20
«Енергоатом» за 7 місяців увеличил выработку электроэнергии на 3,7%	20
Розділ 3. Паливно-енергетичний комплекс України	22
XIII Міжнародний форум «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодні та майбутнє» стане майданчиком для спілкування інвесторів та вітчизняних товаровиробників	22
Владимир Демчишин рассказал о подготовке к отопительному сезону	24

Підсумки роботи ВП «Южно-Українська АЕС» у серпні 2015 року

У серпні відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» вироблено 833 мільйони 685 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 816 мільйонів 216 тисяч кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 17 мільйонів 469 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було б спалити 309 тисяч тонн донецького вугілля або 235 мільйонів 607 тисяч кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 36,57% та з початку року - 59,77%. План з виробітку електроенергії за місяць виконано на 124,9%, а з початку року - на 103,8%. З початку року відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» було вироблено 10 мільярдів 596 мільйонів, а з початку експлуатації (грудень 1982 р.) 517 мільярдів 428 мільйонів кіловат-годин електроенергії.

Обладнання третього енергоблоку АЕС працювало у заданому режимі. Перший енергоблок 25 серпня було підключено до енергосистеми країни після закінчення планово-попереджувального ремонту. Другий енергоблок знаходився у капітальному планово-попереджувальному ремонті з виконанням заходів для продовження терміну експлуатації енергоблоку у понадпроектний період.

З 65 обов'язкових для реалізації заходів з продовження терміну експлуатації другого енергоблоку на сьогодні в повному обсязі виконано 32. У стадії виконання знаходяться 33 заходи.

Перший та другий гідроагрегати Олександрівській ГЕС перебували у резерві у зв'язку в низьким розходом води у р. Південний Буг. Перший гідроагрегат з 14 серпня перебував у плановому ремонті. З початку року на ОГЕС було вироблено 21 мільйон 520 тисяч, а з початку експлуатації (квітень 1999 р.) 500 мільйонів 930 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. З початку року ТГАЕС було вироблено 118 мільйонів 340 тисяч, а з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) 1 мільярд 492 мільйони 520 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 станції, та на 1 вересня складає 12 мкР/год. Викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище не перевищували встановлених допустимих значень.

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

Состояние охраны окружающей среды

1 Гидрометеорологические наблюдения

Среднемесячные данные гидрометеорологической информации ОП «Южно-Украинская АЭС» за август 2015 год

Гидрологические параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг - водомерный пост «Константиновка»	Температура воды:	°С	23,7
	Уровень воды	м	18,85
	Расход воды	м³/с	9,12
Ташлыкский водоем-охладитель	Температура воды	°С	31,5
	Уровень воды	м	99,45
Подводящие каналы	Температура воды	°С	28,3
Отводящие каналы	Температура воды	°С	36,8
Метеорологические параметры			
Скорость ветра		м/с	3,6
Направление ветра (преобладающее)		румб	северо-восток
Температура воздуха:			
средняя температура за месяц		°С	24,7
средняя температура за многолетний период по станции Южноукраинск		°С	22,7
средняя max температура за месяц		°С	30,6
абс. max		°С	36,4
средняя min температура за месяц		°С	18,6
абс. min		°С	10,7
Относительная влажность воздуха		%	48
Атмосферное давление		мм рт. ст.	754,1
Сумма атмосферных осадков:			
за месяц		мм	19,8
средняя за многолетний период		мм	39,5
Всего с начала года		мм	276,5
Примечание. Уровни воды даны в абсолютных отметках (Балтийская система высот)			

6

1.1 Гидрологические наблюдения

В августе было произведено 1026 замеров по 9-ти гидрологическим и гидрогеологическим параметрам на водных объектах: реке Южный Буг, Ташлыкском водоёме-охладителе, шламонакопителе ЮУАЭС; на водоиспарительной площадке ОГМС и пьезометрических скважинах.

Фильтрационный расход через постоянную плотину Ташлыкского водоема-охладителя в августе составил 53300 м³ или 17% от проектной величины (311000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В августе было произведено 6696 замеров по 27 метеорологическим показателям и передано потребителям ОП ЮУАЭС 5 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях по фактическим материалам наблюдений ОГМС.

2 Химический контроль поверхностных и технологических вод

Эколого-химическая лаборатория осуществляет отбор проб воды в соответствии с РГ.0.3708.0113 «Регламент продукки Ташлыкского водоема-охладителя ОП «Южно-Украинская АЭС» в Александровское водохранилище» и объемами химического контроля.

Всего в августе 2015 года проведено 1896 химических анализов поверхностных, возвратных и сточных вод.

По продукке Ташлыкского водоема-охладителя в августе 2015 года выполнено 600 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 2015 года приведены в таблице ниже:

Определяемый ингредиент	Единицы измерения	ПДК	Река Ю.Буг (район НПТ)	ТВО	Александровское водохранилище (500 м ниже сброса продуктивных вод)
Сульфаты	мг/дм ³	100	74	324	77
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	543	1041	559

Выполнено 186 химических анализов проб воды Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС, 99 химических анализов проб воды Александровского водохранилища в зоне Ташлыкской ГАЭС, 162 химических анализа проб воды подводящих и отводящих каналов ЭБ № 1-3.

В течение месяца осуществляется химический контроль технологических и сточных вод промплощадки ОП ЮУАЭС по 33 ингредиентам, что составляет 798 химических анализов.

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.

Индекс ЛКП в реке Южный Буг составлял от 2300 до 24000 кишечных палочек в одном литре при ПДК 5000.

ВЫВОДЫ:

1 Гидрометеорологические параметры в районе расположения ЮУАЭС соответствуют сезонным климатическим условиям южного региона Украины.

2 Состояние водных объектов зоны расположения ЮУАЭС соответствует сезонным среднестатистическим показателям, по характеристике водности реки Южный Буг август 2015 года характеризуется как очень маловодный 97% обеспеченности.

3 Продувка Ташлыкского водоема-охладителя производится в соответствии с требованиями РГ.0.3708.0113 «Регламент продувки Ташлыкского водоёма-охладителя ОП Южно-Украинская АЭС в Александровское водохранилище».

4 Качество воды Ташлыкского водоема-охладителя, Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС и Ташлыкской ГАЭС, а также технологических вод ОП ЮУАЭС, соответствует требованиям природоохранного законодательства Украины.

5 Превышений разрешённого выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух не было, концентрация определяемого ингредиента не превышала предельно допустимый выброс.

6 Экологическое состояние подразделений ОП ЮУАЭС удовлетворительное.

Отдел охраны окружающей среды

Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды

Радиационный (гамма) фон на местности, миллирентген/час	до пуска ЮУАЭС	за август 2015 г.	предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	0,018	0,0109	0,118
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	0,011	0,0105	0,050
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,011	0,0105	0,050
Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, ГБк/сутки	66,10	0,00021558	0,00006975
Допустимый выброс, ГБк/сутки	45000,00	3,90	0,75
% от допустимого уровня	0,147	0,006	0,009
Воздух (контроль выбросов в атмосферу через вентиляцию ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,079	0,082	0,0868*
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,00044	0,0006	0,0008
Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,0019	0,00095	0,000078*
в г. Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,0012	0,00095	0,00045*
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,0017	0,00095	0,000018*
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	0,0105	0,01	0,015
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	8,0	0,010	0,0085	0,013
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	97,0	0,009**	0,0085**	0,018**
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

* - данные взяты за II квартал 2015 г.

** - данные взяты за I полугодие 2015 г.

*Лаборатория внешней дозиметрии
цеха радиационной безопасности*

На Южно-Українському енергокомплексі відбулась виїзна нарада з питань будівництва Ташлицької ГАЕС

26 серпня у ВП «Южно-Українська АЕС» пройшла виїзна нарада з питань будівництва Ташлицької ГАЕС. Важливість обговорюваної теми була засвідчена представництвом учасників. Так, у нараді взяли участь представники двох міністерств – енергетики та вугільної промисловості, а також екології та природних ресурсів, спеціалісти Національної академії наук України, фахівці дирекції НАЕК «Енергоатом» і Южно-Українського енергокомплексу, ПАТ «Інститут «Укргідропроєкт» (Харків), народний депутат Верховної Ради

О.Лівік, представники Миколаївської обласної та Арбузинської і Братської районних державних адміністрацій, Миколаївського управління водних ресурсів, обласної та чотирьох районних рад – Вознесенської, Доманівської, Братської і Арбузинської, а також міськрад Вознесенська та Южноукраїнська.

На порядку денному стояли питання про стан будівництва Ташлицької ГАЕС, підняття рівня Олександрівського водосховища як шлях до вирішення проблем забезпечення потреб водокористувачів Миколаївщини, виконання заходів з підготовки Олександрівського водосховища до заповнення до позначки 20,7 м. На зустрічі також ішла мова про узгодження проекту Національного природного парку «Бузький Гард» та виконання комплексного екологічного моніторингу будівництва Ташлицької ГАЕС.

Під час наради фахівці-енергетики зазначили, що Ташлицька гідроакумуляуюча електростанція (ТГАЕС) є складовою Южно-Українського енергетичного комплексу, виконуючи провідну роль у системі його гідрокомплексу. ТГАЕС - це своєрідний акумулятор. Піднята в її верхнє водосховище вода в будь-який час може бути використана для виробництва пікової електроенергії, що є дуже актуальним для України. Наразі в експлуатації перебувають два з шести передбачених проектом гідроагрегатів станції.



Олександрівське водосховище входить до складу Южно-Українського енергетичного комплексу у якості нижнього водоймища Ташлицької ГАЕС. У 2010 році рівень води у водоймі піднято до позначки 16,0 м, що є передумовою введення в експлуатацію третього гідроагрегату ТГАЕС. Нажаль, відсутність фінансування будівництва не дозволяє виконати завдання у встановлені терміни. Фізична готовність пускового комплексу агрегату №3 складає на сьогодні близько 50%.

На нараді особливо наголошувалось, що Олександрівське водосховище має комплексне призначення та використовується як для гідроенергетики (забезпечення роботи Олександрівської ГЕС і Ташлицької ГАЕС), так і для питного водопостачання та зрошування. Станом на поточну дату за позначки нормального підпірного рівня (НПР) 16,0 м водойма має корисну ємність 20,95 млн м³, з яких 13,8 млн м³ використовується для водогосподарських потреб Миколаївщини. Цього запасу дедалі частіше не вистачає.

Миколаївська область завжди вирізнялася дефіцитом води, і гострота проблеми водозабезпечення посилюється з року в рік. Так, з останніх 15-ти років дванадцять у проміжку літньої межени мали періоди, коли витрати води в пониззі Південного Бугу були нижчими від встановлених санітарних попусків. Цього року у зв'язку з жаркою та посушливою погодою рішенням спеціальної міжвідомчої комісії, починаючи з 3 липня, санітарний попуск також зменшено – з 17 м³/с до 12,8 м³/с. Таким чином накопичений запас води має бути розтягнутий на якомога довший період.

Підняття рівня Олександрівського водосховища до позначки 20,7 м дозволило б досягти корисної ємності 72,6 млн м³, більше половини з якої, а саме 46,10 млн м³, призначатиметься для водозабезпечення населення та народного господарства області. Та для цього має бути відведено 26,44 га землі під «хвостову» частину водойми, їх слід вилучити з загальної площі (2650,85 га) Національного природного парку «Бузький Гард».

Питання дозаповнення водосховища має давню історію, час від часу упираючись не в економічні чи екологічні перепони, а здебільшого в суто політичні спроби власного піару з боку певних представників депутатського корпусу чи посадових осіб. Нинішня нарада мала на меті зібрати представників якомога ширшого кола організацій та відомств, аби вислухати точки зору всіх зацікавлених сторін та дійти консенсусу.

«Сьогодні як ніколи нам слід відійти від політичних лозунгів, опуститися на землю та зайнятися економікою, - зазначив на нараді перший заступник голови Миколаївської обласної адміністрації, Герой України Микола Романчук. – Усе, що пов'язане з розвитком Южно-Українського енергокомплексу взагалі та його складових, зокрема, має дуже велике значення для нашого регіону. Розвиток цього підприємства - це робочі місця, наповнення державного та місцевих бюджетів. За весь період добудови Ташлицької ГАЕС на виконання заходів з розв'язання соціальних та екологічних проблем прилеглих до зони будівництва районів Миколаївщина отримала понад 160 млн грн. Цей майданчик має великий потенціал, і ми повинні його реалізувати. Тож позиція обласної держадміністрації полягає у беззаперечній підтримці подальшого

розвитку енергокомплексу. Що ж до конкретного питання підняття рівня Олександрівського водосховища до позначки 20,7 м, то втілення цього проекту, найперше, забезпечить надійне водопостачання нашого регіону, остаточно закрие питання зрошення у Вознесенському, Арбузинському, Братському, Доманівському районах. Отже, вирішиться важлива соціальна проблема».

Підтримали обласного керівника представники Южноукраїнської міської ради та райрад Арбузинського і Вознесенського районів, повідомивши про погодження Заяви про наміри підвищення нормального підпірного рівня Олександрівського водосховища до позначки 20,7 м у рамках реалізації проекту «Завершення будівництва Ташлицької ГАЕС». Щодо Доманівського району, який також входить до зони впливу ТГАЕС, то, згідно інформації його представників, робота в громадах Доманівщини триває і має позитивну тенденцію.

Учасники наради оглянули об'єкти Ташлицької ГАЕС і Олександрівського водосховища, отримавши нагоду на власні очі пересвідчитися, що гідроакумуляююча станція не чинить непоправного негативного впливу на довкілля. На цьому в перебігу наради наголосили й науковці Національної академії наук України, які з перших днів будівництва ведуть комплексний геоecологічний моніторинг зони впливу Ташлицької ГАЕС.



Серед учасників багатостороннього діалогу був ще один Герой України, фахівець, руками якого створювалась гідроенергетика не лише нашої держави, а й багатьох інших країн, президент асоціації «Укргідроенерго», голова Громадської ради при Міністерстві енергетики та вугільної промисловості Семен Поташиник: «В умовах, коли в нашій енергосистемі ми збираємо кожен мегават і кожен мегават на обліку, тут третій рік простоє зібране і готове до роботи обладнання гідроагрегату №3. Я був вражений. Я побачив практично підготовлену третю машину. Статор генератора зібраний і стоїть. А йому, до речі, стояти не можна – він має або працювати, або зберігатися в спеціальних умовах. Робоче колесо турбіни на місці, зібране. На монтажному майданчику стоїть зібраний ротор. Я готовий про це говорити на всіх рівнях, а якщо буде така потреба – і Президентові України».

Свою думку з приводу обговорюваної теми висловив і народний депутат Верховної Ради VIII скликання Олександр Лівік: «Питання тут не в економіці, і не в політиці. Питання у національній безпеці. Я добре пам'ятаю засідання профільного паливного комітету в січні та лютому, коли на наших теплових станціях вугілля залишалося на одну-дві доби, коли газу залишалося менше, ніж на місяць. Ніхто не хоче повторення тієї ситуації, щоб люди перекривали дороги, а лікарні та школи стояли на межі відключення. Тому альтернативи тут немає. Я знаю позицію комітету, вона позитивна з цього питання. Я знаю позицію моїх колег з двох найбільших фракцій – Народного фронту та Блоку Петра Порошенка, тому, якщо потрібна законодавча підтримка, то вона буде».

По завершенні тригодинного діалогу президент НАЕК «Енергоатом» Юрій Недашковський зазначив: «Ми сьогодні розглянули питання, яке більше 10 років не знаходило рішення. Згідно з даними ООН, нині існують два ключові виклики для людства – забезпечення водою та енергетичними ресурсами. Підняття рівня Олександрівського водосховища до проектною позначки 20,7 м – у площині вирішення цих проблем. Перш за все, це дозволить вирішити питання водозабезпечення Миколаївщини. Щодо енергетики. Питання розвитку Южно-Українського енергокомплексу багатогранне. Це і продовження експлуатації нині діючих енергоблоків. Виробниче життя першого вже подовжено, наразі триває реалізація великого комплексу модернізаційних заходів з підготовки до надпроектної експлуатації другого. Наступним піде третій блок. Паралельно стоїть завдання видачі виробничих потужностей. Через низьку охолоджуючу спроможність ставу-охолоджувача АЕС ми влітку замість трьох тисяч можемо видавати лише тисячу шістсот мегават. Тож у планах велика робота з удосконалення системи техводопостачання. Йде мова й про будівництво четвертого енергоблоку ЮУАЕС, бо цей майданчик

має найвигідніше серед інших географічне розташування для доставки сюди (водним шляхом) обладнання нового блоку прогресивного західного дизайну. Не слід скидати з рахунку добудову решти - чотирьох - гідроагрегатів ГАЕС. Та аби все це втілити, нам потрібне Олександрівське водосховище в його проектному вигляді, а не в тому, у якому воно наразі функціонує. Водночас ми за те, щоб створювався і розвивався Національний парк «Бузький Гард», і ми підтримали цю ініціативу. Ми не хочемо, щоб ці питання конфліктували. Тож сьогодні постаралися віднайти зважені рішення».

У підсумку учасники наради одногосно вирішили, що Ташлицька ГАЕС у складі передбачених проектом 6-ти гідроагрегатів встановленою потужністю 906 МВт має бути добудована. У протоколі наради також зазначено, що підняття НПР Олександрівського водосховища до позначки 20,7 м є реальним шляхом до покращення санітарно-екологічної ситуації в нижній течії річки Південний Буг та вирішення проблем забезпечення потреб водокористувачів Миколаївської області. У документі визначено й реальні шляхи для впорядкування питання землевідведення.

Генеральний директор ВП ЮУАЕС Володимир Лісніченко вважає такий результат черговою перемогою очолюваного ним колективу: «Сьогодні ми отримали позитивну оцінку наших пропозицій. Приємно, що нас підтримали два Герої України – Микола Павлович Романчук і Семен Ізраїльович Поташник. Ми заручилися їхньою підтримкою. Сьогоднішні рішення – це шлях уперед. І ми впевнені, що він буде успішним».

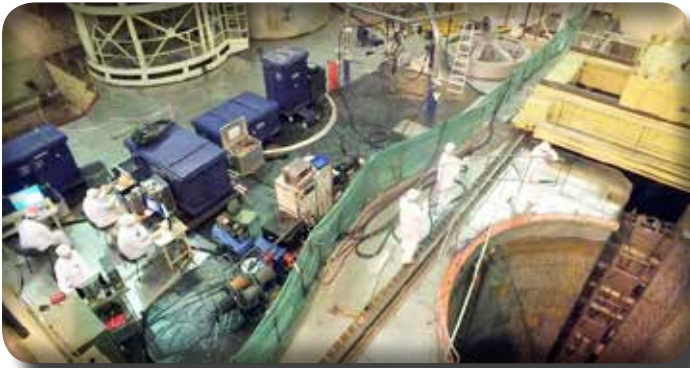
*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
27.08.2015*

На другому блоці ЮУАЕС у рамках продовження експлуатації виконано контроль корпусу реактора

19 серпня на другому енергоблоці Южно-Української АЕС завершено внутрішній і зовнішній контроль корпусу реактора. Внутрішній контроль виконано в рамках робіт з продовження експлуатації блоку №2. За інформацією фахівців, результати - позитивні.

- У порівнянні з типовими обсягами експлуатаційного контролю, якому корпус реактора піддається з періодичністю 1 раз на 4 роки, нинішні роботи збільшено на обсяг вихрострумового та ультразвукового контролю зони патрубків, - пояснює начальник лабораторії дистанційних засобів контролю

та ремонту служби контролю металів ЮУАЕС Володимир Ничепуренко. - Ці роботи проводяться, як правило, у рамках продовження експлуатації енергоблоку.



центральна зала реактора, підготовка до установки системи контролю корпусу реактора зсередини



маніпулятор на штатному місці, йде процес контролю

Перевірка стану патрубкової зони реактора (включаючи радіусні переходи) зсередини виконувалася за допомогою системи експлуатаційного неруйнівного контролю, доставленої з Хмельницької АЕС. Контроль внутрішньої поверхні реактора проводився трьома методами – вихрострумовим, ультразвуковим і візуальним. Роботи було виконано протягом 9 діб. Сканування антикорозійного наплавлення, основного металу та зварних з'єднань



*система зовнішнього контролю корпусу реактора
(установка ЮУАЕС)*

корпуса реактора з внутрішнього боку велось за допомогою вихрострумових та ультразвукових датчиків, встановлених на маніпуляторі, який монтується на головний роз'єм реактора. Показники датчиків оброблялися спеціальним програмним забезпеченням. Спираючись на отримані результати, фахівці з аналізу даних зробили висновки щодо стану металу.

- Вже після перетину «екватора» контролю, тобто виконавши більшу половину запланованих робіт, ми зрозуміли, що отримуємо задовільні результати. І сьогоднішній підсумок повністю підтвердив наші очікування, - повідомив В. Ничепуренко.

Паралельно з внутрішнім позитивні результати показав і зовнішній контроль корпусу реактора. Для його виконання використовувалася установка Южно-Української АЕС. На сьогодні в Україні вона є єдиною атестованою системою для проведення такого виду обстежень корпусу реактора зовні.

Що стосується решти внутрішньої поверхні корпусу реактора, - циліндрична частина (за винятком зони патрубків) і днище, - то її контроль був виконаний 2011 року і також завершився позитивним результатом.

Таким чином, на сьогодні роботи з контролю корпусу реактора другого енергоблоку ЮУАЕС, що є однією з обов'язкових процедур, передбачених програмою підготовки блоку до надпроектної експлуатації, завершено в повному обсязі.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
20.08.2015*

Южно-Український енергокомплекс відвідали учасники «Весняної школи» ДП «НАЕК «Енергоатом»

27-28 серпня Южно-Український енергокомплекс відвідали учасники просвітницького проекту НАЕК «Енергоатом» «Весняна школа»*. Дводенний візит студентів національних вищих навчальних закладів на майданчик ВП ЮУАЕС був викликаний їхньою зацікавленістю діяльністю унікального енергокомплексу, розташованого на півдні країни, бажанням зустрітися з керівництвом, фахівцями атомної станції та представниками молодіжної організації АЕС. У складі делегації були також журналісти українських інформагентств і інтернет-видань.



Під час екскурсії гості побували на Ташлицькій ГАЕС і Олександрівській ГЕС, відвідали блочний щит управління енергоблоку №2, машинні зали першої та другої черги АЕС, повномасштабний тренажер атомної станції. Після цього молодь взяла участь у «круглому столі» на тему: «Южно-Українська АЕС: щоденна робота через призму майбутнього». У процесі діалогу з фахівцями атомної станції майбутніх енергетиків цікавили пріоритетні напрямки розвитку енергокомплексу, процес продовження терміну експлуатації енергоблоків ЮУАЕС, реалізація постфукусімських заходів, перспективи впровадження на атомній станції палива корпорації «Westinghouse», умови працевлаштування, а також соціальні гарантії для молодих фахівців. На всі свої запитання учасники «Весняної школи» і представники ЗМІ отримали вичерпні компетентні відповіді.



Тема атомної енергетики для студентів «Весняної школи» важлива. Тож про діяльність підприємства вони розпитували фахівців Южно-Української АЕС з великим зацікавленням. Навіть після закінчення діалогу за «круглим столом» молоді люди ще довго не відпускали заступника головного інженера з ядерної та радіаційної безпеки Дмитра Соколова і в.о. заступника генерального директора з кадрів і соціального розвитку атомної станції В'ячеслава Губу, продовжуючи ставити запитання на теми, що їх цікавили.

Раніше майбутня атомна еліта в рамках проекту «Весняна школа» упродовж двох місяців (березень-квітень) 2015 року прослухала цикл лекцій та активно дискутувала з провідними фахівцями «Енергоатому». У процесі проходження навчального курсу обговорювалися диверсифікація поставок ядерного палива, перспективи будівництва нових енергоблоків, зачіпалися питання поводження з відпрацьованим ядерним паливом, європейська інтеграція

українського ринку електроенергії тощо. Коло тем засвідчує: покоління нинішніх атомників росте гідна зміна. І побувавши з екскурсією на Южно-Українській АЕС, студенти в реалії змогли побачити, як функціонує атомна станція, наскільки відповідально ставляться до роботи її співробітники. Це зазначила керівник групи, представник Центру зовнішніх інформаційних комунікацій ДП НАЕК «Енергоатом» Наталія Лашевич: «Екскурсії були дуже змістовними. Ми спостерігали за професійним підходом до справи атомників, гідроенергетиків, фахівців з фізичного захисту об'єкту, а також інженерів відділу роботи з громадськістю та ЗМІ. Велику користь для молоді мала участь у «Весняній школі» і живе спілкування з керівниками «Енергоатому» та з фахівцями атомних станцій, які мають за плечима великий професійний досвід. Відвідування майданчиків ЮУАЕС і раніше Рівненської АЕС поповнило їхній теоретичний запас новими знаннями».

Деякі слухачів «Весняної школи» вже проходили практику на Южно-Українській АЕС і у них є бажання після закінчення вишів повернутися сюди на роботу. Дмитро Белих, студент НТУУ «Київський політехнічний університет», - один з них. Як розповів Дмитро, тристоронній договір з підприємством він уклав на третьому курсі КПП і задоволений, що завдяки цьому має перспективу працевлаштування. Практику на ЮУАЕС він проходить у відділі ядерної безпеки. «Мені сподобалося, що я зміг отримати відповіді на всі мої запитання, зокрема, за тим напрямком, який мене цікавить в атомній енергетиці», - поділився він враженнями.

Підбиваючи підсумок зустрічі, Наталія Лашевич підкреслила: «Хотілося б, щоб така форма обміну знаннями між нинішнім і майбутнім поколіннями атомників мала продовження, а передова інтелектуальна молодь мала б змогу знайти своє гідне місце в енергетичній галузі України, додавши до її розвитку живий струмінь здорових амбіцій та перспективних проєктів».

**«Весняна школа» НАЕК «Енергоатом» - освітній проєкт компанії, спрямований на залучення активної студентської молоді різних спеціальностей з різних вишів до ознайомлення з сучасним станом розвитку атомної енергетики України. Проєкт передбачає формування в молоді сприйняття атомної енергетики як стратегічної для країни галузі з урахуванням технічної, соціально-економічної, екологічної та управлінської складових. Плани занять студентів передбачають відкриті лекції-дискусії, екскурсії, зустрічі з персоналом і відповідальними співробітниками АЕС.*

Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ

31.08.2015

ГП «НАЭК «Энергоатом» за 7 месяцев увеличил доход от реализации электроэнергии на 47%

Госпредприятие «НАЭК «Энергоатом», являющееся оператором всех действующих атомных электростанций Украины, в январе-июле 2015 года увеличило доход от реализации электроэнергии по сравнению с январем-июлем 2014 года на 47,2% - до 21,779 млрд грн, говорится в отчете компании.

Расчеты «Оптового рынка электроэнергии» за отпущенную «Энергоатомом» электроэнергию за январь-июль составили 18,029 млрд грн, что составляет 82,8%.

Также в отчете отмечается, что задолженность госпредприятия «Энергорынок», оператора оптового рынка электроэнергии Украины, перед «Энергоатомом», с учетом отпущенной в предыдущие периоды электроэнергии, составляет 10,026 млрд грн.

Выработка электроэнергии компанией за семь месяцев 2015 года увеличилась по сравнению с январем-июлем 2014 года до 51,167 млрд кВт/ч с 49,334 млрд кВт/ч. За 7 месяцев текущего года доля "Энергоатома" на украинском рынке электроэнергетики находилась на уровне 56,5%.

Как сообщал УНИАН, «Энергоатом» в 2014 году увеличил доход от реализации электроэнергии по сравнению с 2013 годом на 34,9% - до 27,794 млрд грн.

«Энергоатом» в январе-июне 2015 года получил чистую прибыль 2,262 млрд грн, тогда как аналогичный период 2014 года компания закончила с чистым убытком в 3,054 млрд грн.

Українська енергетика
12.08.2015

ГП «НАЭК «Энергоатом» за 7 месяцев увеличил выработку электроэнергии на 3,7%

Производство электроэнергии всеми электростанциями государственного предприятия НАЭК "Энергоатом" в январе-июле 2015 года увеличилось на 3,7% (на 1 млрд 833,8 млн кВт-ч) по сравнению с аналогичным периодом 2014 года – до 51 млрд 167,5 млн кВт-ч, сообщила пресс-служба компании.

По данным НАЭК, за семь месяцев плановое задание по производству электроэнергии перевыполнено на 2,3%.

Электростанции госпредприятия за указанный период отпустили в рынок 48 млрд 174,9 млн кВт-ч электроэнергии против 46 млрд 312,1 млн кВт-ч в январе-июле 2014 года.

Доля "Энергоатома" в общей структуре отпущенной электроэнергии в ГП "Энергорынок" составила 56,5%, в общей структуре производства электроэнергии в стране – 55%.

"Энергоатом" отпустил в оптовый рынок электроэнергию (товарную продукцию) на сумму 21 млрд 778,6 млн грн (с НДС), что на 47,2% больше, чем в январе-июле 2014 года (14 млрд 798,1 млн грн).

В то же время расчеты ОПЭ с НАЭК за отпущенную за семь месяцев э/э по состоянию на 1 августа 2015 года составили 82,8% (18 млрд 28,9 млн грн), тогда как на 1 августа 2014-го уровень расчетов составил 92,6%.

Объем капитальных вложений составил 1 млрд 317,6 млн грн против 919,4 млн грн за семь месяцев 2014-го. Финансирование капвложений составило 2 млрд 235,2 млн грн против 1,079 млрд грн.

НАЭК за указанный период перечислила в бюджеты всех уровней 2 млрд 971,9 млн грн, расчеты по страхованию составили 1 млрд 61,4 млн грн.

Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) АЭС НАЭК составил 72,5%, что на 2,6 п.п. больше, чем в январе-июле 2014-го. При этом коэффициент готовности несения номинальной электрической нагрузки за истекшие семь месяцев составил 77,1%, что на 2,3 п.п. меньше, аналогичного периода 2014-го.

В работе АЭС Украины в январе-июле-2015 произошло 11 учетных нарушений, что на два нарушения больше, чем за аналогичный период 2014 года.

По итогам января-июля-2015 общая продолжительность пребывания энергоблоков АЭС в ремонтах составила 697,94 суток, в т.ч. завершенных – 532,27 суток.

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

Как сообщалось, "Энергоатом" в 2014 году увеличил производство электроэнергии на 6,2% (на 5 млрд 155,6 млн кВт-ч) по сравнению с 2013 годом – до 88 млрд 573 млн кВт-ч, отпуск – на 6,4% (на 4 млрд 981,1 млн кВт-ч), до 83 млрд 223,1 млн кВт-ч.

Интерфакс-Украина
12.08.2015

XIII Міжнародний форум «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодні та майбутнє» стане майданчиком для спілкування інвесторів та вітчизняних товаровиробників

У Міненерговугілля проведено засідання Організаційного комітету з підготовки та проведення XIII Міжнародного форуму «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодні та майбутнє».

У засіданні взяли участь Міністр Володимир Демчишин, заступники Міністра Олександр Светелік та Ігор Діденко, члени Організаційного комітету з підготовки до Форуму, представники енергетичних компаній НАК «Нафтогаз України», ДП НАЕК «Енергоатом», ДК «Ядерне паливо», ДП НЕК «Укренерго», ПАТ «Укргідроенерго», ПАТ «Укртранснафта», ПАТ «Укртрансгаз», ПАТ «Укргазвидобування», ПАТ «Укрнафта», «ДП «НТЦ «Вуглеінновація» та інші учасники ринку.

Міністр Володимир Демчишин наголосив на важливості проведення заходу для обговорення реформування секторів ПЕК за участю фахівців та експертів вітчизняних та міжнародних організацій, а також презентації енергетичних підприємств України.

«З огляду на серйозні виклики, які наразі постали перед Україною, враховуючи тягар нагромаджених за весь період незалежності невирішених проблем з реформування вітчизняного енергетичного комплексу, тематика Форуму у цьому році має бути націлена на розвиток і зміцнення міжнародного енергетичного співробітництва, створення якісно нового дискусійного майданчика для обговорення нагальних питань розвитку вітчизняної енергетики, забезпечення енергобезпеки як невід’ємного чинника загального сталого економічного зростання країни», - наголосив Міністр.

Також Міністр зазначив, що під час Форуму буде приділено увагу інтересам українських товаровиробників. За його словами, під час проведення міжурядових комісій, в яких він неодноразово брав участь, помітне зацікавлення у закупівлі продукції українських товаровиробників, зокрема енергетичного обладнання, тому він підтримав пропозицію Олександра Светеліка щодо створення майданчика для спілкування інвесторів та вітчизняних промисловців і підприємців.

«У рамках виконання програми імпортозаміщення, підтримки вітчизняного виробника продукції та послуг для потреб енергетичних підприємств,

необхідно створити дискусійні панелі для налагодження ділових контактів з метою впровадження сучасних вітчизняних технологій та обладнання для виконання проектів модернізації об'єктів ПЕК передбачених, зокрема Програмою діяльності Кабінету Міністрів України та Стратегією сталого розвитку «Україна-2020», - зазначив В.Демчишин.

Також Міністр звернув увагу на те, що під час заходів у рамках Форуму буде обговорено процес реалізації Закону України «Про ринок природного газу», який вступає в дію 1 жовтня 2015 року, та організовано відповідні заходи, присвячені готовності до його реалізації.

Олександр Светелік наголосив, що наразі триває широке громадське обговорення проекту Закону України «Про ринок електричної енергії», тому на Форумі буде представлено фінальну версію цього Закону.

Президент ДП НАЕК«Енергоатом» Ю. Недашковський наголосив, що Форум є постійним майданчиком для укладення контрактів, тому й цього року ця традиція буде продовжена.

Крім того, обговорено надання організаційної підтримки проведенню в рамках Форуму круглого столу з питань енергетичної дипломатії та стратегії розвитку енергетичної галузі України у міжнародному вимірі.

За підсумками наради Міністром доручено доопрацювати надані учасниками засідання пропозиції до ділової програми, а також дано відповідні завдання забезпечити постійний контроль за виконанням заходів з підготовки до Форуму.

Довідково:

Формат Форуму:

Галузева експозиція «ПЕК України» представлена національними XIII Міжнародна виставка «Енергетика в промисловості - 2015» ознайомить з інноваційними технологіями вітчизняних та зарубіжних підприємств, які продемонструють нове ефективне енергетичне, електротехнічне та видобувне обладнання, світлотехніку, кабельно-провідникову продукцію, засоби автоматизації для підприємств усіх сфер паливно-енергетичного комплексу та енергетичних господарств виробничої сфери.

Ділова програма зосередить увагу на підвищенні рівня енергетичної безпеки держави та обговоренні пріоритетних напрямів реформування галузей паливно-енергетичного комплексу України. Також відбудеться II Всеукраїнський семінар інженерів енергетиків, присвячений кращим практикам енергозбереження та ефективного управління енергетичним господарством, застосуванню новітніх технологій і засобів для зниження енергетичних витрат на виробництві.

Владимир Демчишин рассказал о подготовке к отопительному сезону

Министерство энергетики и угольной промышленности Украины обновило аналитические данные по потреблению электроэнергии в Украине.

Как стало известно EnergyNews, об этом сообщила пресс-служба министерства.

«Имеющиеся на сегодня показатели демонстрируют стабильное уменьшение потребления электрической энергии, увеличение выработки электроэнергии на АЭС, что означает уменьшение зависимости отопительного сезона 2015/2016 от запасов угля», — говорится в сообщении.

«В течение 7 месяцев 2015 года (объем потребления) уменьшился на 12%, более того этот объем потребления уменьшался в течение последних 5 лет ежегодно. В основном уменьшение происходит за счет промышленности», — прокомментировал показатели потребления Владимир Демчишин.

В своем выступлении Владимир Демчишин отметил, что корректировка показателей зависит от рынка потребления.

«Оценить правильно количество угля, которое нужно накопить на складах перед отопительным сезоном — это правильно оценить спрос на электроэнергию в течение отопительного сезона», — отметил министр энергетики.

Он также добавил, что уменьшение потребления — тенденция которая длится годами с момента обретения независимости и свидетельствует о внедрении энергоэффективных технологий, а также уменьшение спроса со стороны промышленности в результате экономического кризиса.

«В 1990 году объем потребления был вдвое больше, чем сегодня. Это было 300 млрд., на сегодня это около 160 млрд. кВт/ч в течение года», — отмечает он.

Эти показатели еще раз напоминают, что следует осуществить перенастройки энергосистемы для работы с меньшей мощностью. Ведь вся энергетическая инфраструктура много лет не модернизировалась и требует существенных финансовых вложений.

«Мы живем за счет тех ресурсов, которые были сформированы еще в советское время», — напомнил Владимир Демчишин.

Анализируя содержание энергобаланса Владимир Демчишин отметил важность сохранения значительного процента производства атомной электроэнергии. Прежде всего из-за ее относительно невысокой стоимости и чистоты, а также фактического наличия на складах НАЭК «Энергоатом» ядерного топлива для производства электроэнергии в течение всего отопительного сезона.

Министр отметил, что именно в течение августа-октября «Энергоатом» максимально увеличивает мощность атомных станций. Включение в сеть каждого блока АЭС позволяет получить дополнительные 22-24 млн. кВт электроэнергии ежедневно без сжигания угля для ее генерации. 22 августа после среднего планового ремонта на запорожской станции досрочно возобновил свою работу энергоблок №4, что также дает возможность экономить уголь и увеличивать его запасы на складах ТЭС.

«Каждый блок — тысячник, который включается в сеть, дает каждый день экономить до 12 тыс. т угля», — заверил министр энергетики.

Вместе с тем следует минимизировать количество электроэнергии, производимой теплоэлектростанциями, — напомнил Владимир Демчишин, — особенно тех, которые работают на природном газе.

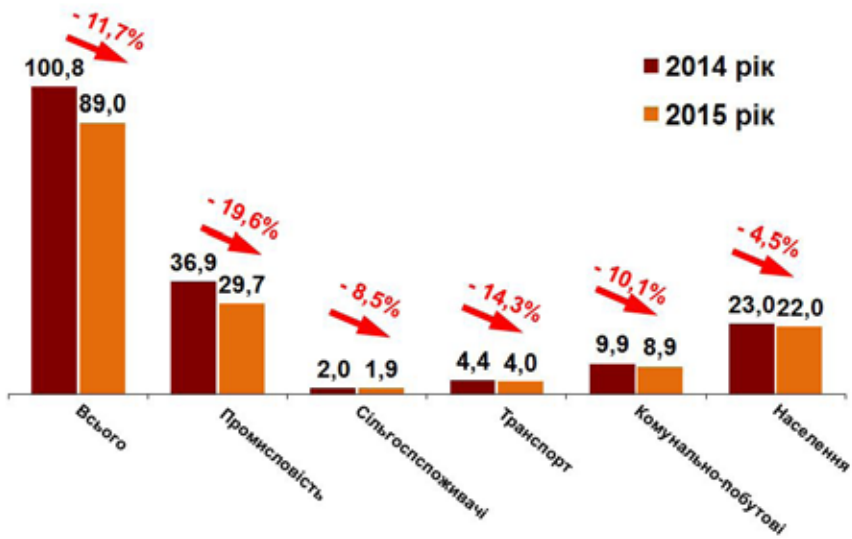
Министр напомнил о достаточном количестве запасов угля газовой группы, но в который раз констатировал, что вопрос закупки антрацитового угля является сейчас наиболее проблемным.

Характеризуя ситуацию вокруг процесса подготовки к зиме Владимир Демчишин отметил, что расчет потребностей в запасах происходит с учетом более неблагоприятных обстоятельств, чем были в прошлом году.

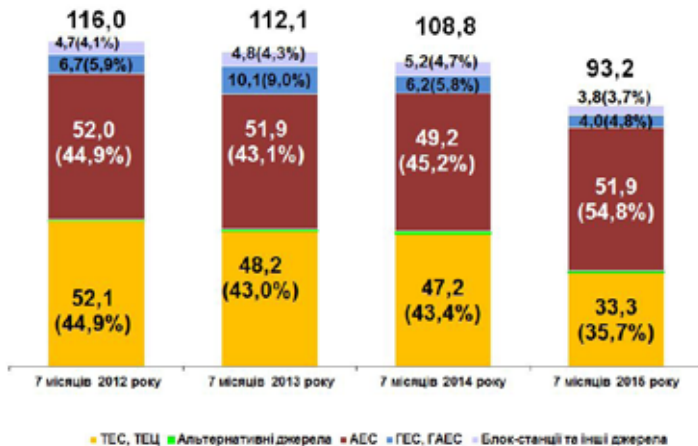
Однако не следует слишком завышать прогнозируемые потребности в запасах, учитывая последние данные по уменьшению фактического потребления, а также изменение структуры производства электроэнергии в пользу увеличения доли атомной генерации, — сказал Владимир Демчишин. В частности потому, что завышение показателей потребности в запасах угля приводит к замораживанию оборотных средств ТЭС, напомнил министр.

В целом, по словам Владимира Демчишина, подготовка к отопительному сезону проходит по плану, учитывая проведение АТО на Востоке Украины, то есть в районах, где добывается 100% антрацитового угля отечественного производства. С учетом указанных условий, дополнительные трудности по подготовке к зиме в министерстве пока не предусматривают.

Споживання електроенергії в Україні за 7 місяців 2014 та 2015 рр., млрд. кВт·год



Обсяги виробництва електроенергії за 7 місяців 2012- 2015 рр, млрд. кВт·год





**серпень
2015**

**Шановний друже!
Запрошуємо Вас на екскурсії
по відокремленому підрозділу
«Южно-Українська АЕС».
Ви відвідаєте Южно-Українську АЕС,
повномасштабний тренажер,
Ташлицьку гідроакумлюючу
електростанцію, Олександрівську
гідроелектростанцію та
інформаційний центр «Імпульс».
З нетерпінням чекаємо на Вас!**

**Наші координати:
Відділ роботи з громадськістю
та засобами масової інформації
ВП ЮАЕС, 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 ЮАЕС Ви цілодобово
можете дізнатися на нашому
інтернет-сайті за адресою
www.sunpp.mk.ua,
а також за номером телефону
автовідповідача (05136) 2-29-93**