

**ЛИСТОПАД
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

Листопад 2015 року

Южноукраїнськ, 2015

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у листопаді 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 за вагомістю.

Для широкого кола читачів.

Прес-факт. Листопад 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 листопаді 2015 року	4
Стан охорони навколишнього середовища	5
Звіт про контроль основних параметрів радіаційного стану навколишнього середовища	8
Публічне обговорення реалізації Комплексної програми підвищення безпеки АЕС у Южноукраїнську	9
Відбулися громадські слухання щодо проекту рішення ДІЯРУ про продовження терміну експлуатації енергоблока №2 ЮУАЕС	11
ЮУАЕС відвідав заступник міністра енергетики США	15
Южно-українські атомники допомогли воїнам-ракетникам	17
Працівник ЮУАЕС Дмитро Ломейко - чемпіон світу з пауерліфтингу	18
Розділ 2. Атомна енергетика України	19
ГП «НАЭК «Энергоатом» за 10 місяців збільшив вироботку електроенергії	19
ГП «НАЭК «Энергоатом» збільшив дохід від реалізації електроенергії на 42%	20
Розділ 3. Паливно-енергетичний комплекс України	21
Ітоги роботи АЭС України в январе-октябрі 2015 года	21
Україна за 10 місяців скоротила експорт електроенергії на 59,1%	22
Розділ 4. Атомна енергетика світу	23
В Финляндии построят первое постоянное подземное хранилище ядерных отходов	23
NRA одобрило продление срока эксплуатации трех энергоблоков атомных станций	24
Опубликован окончательный отчет по ОВОС продления лицензии АЭС «Брейдвуд»	24

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

У листопаді відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» вироблено 1 мільярд 356 мільйонів 369 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 1 мільярд 337 мільйонів 201 тисячу кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 16 мільйонів 828 тисяч кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 2 мільйони 340 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на теплової електростанції потрібно було б спалити 503 тисячі тонн донецького вугілля або 383 мільйони 322 тисячі кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 61,91 % та з початку року – 59,13 %. План з виробітку електроенергії за місяць виконано на 100,3 %, а з початку року - на 104,2 %. З початку року відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» було вироблено 14 мільярдів 412 мільйонів, а з початку експлуатації (грудень 1982 р.) 521 мільярд 244 мільйони кіловат-годин електроенергії.

Обладнання першого та третього енергоблоків АЕС працювало без зауважень у заданому режимі. Другий енергоблок знаходився у капітальному планово-попереджувальному ремонті з виконанням заходів з продовження терміну експлуатації енергоблоку у понадпроектний період.

З 65 обов'язкових для реалізації заходів з продовження терміну експлуатації другого енергоблоку у 2015 році на сьогодні в повному обсязі виконано 64 заходи. В стадії виконання знаходиться 1 захід.

Перший та другий гідроагрегати Олександрівської ГЕС перебували в роботі в залежності від розходу води у р. Південний Буг. З початку року на ОГЕС було вироблено 24 мільйони 130 тисяч, а з початку експлуатації (квітень 1999 р.) 503 мільйони 539 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Другий гідроагрегат Ташлицької ГАЕС працював за заданим графіком несення навантажень. Перший гідроагрегат ТГАЕС – перебував у плановому ремонті. З початку року ТГАЕС було вироблено 168 мільйонів 964 тисячі, а з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) 1 мільярд 543 мільйони 143 тисячі кіловат-годин електроенергії.

Радіаційний фон на промисловому майданчику Южно-Української АЕС за вказаний період знаходився на рівні природних фонових значень, що були заміряні до пуску атомної станції, та на 1 грудня складає 11 мкР/год. Викиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище не перевищували встановлених допустимих значень.

Відділ роботи з громадськістю та засобами масової інформації

Стан охорони навколишнього середовища

1 Гідрометеорологічні спостереження

Середньомісячні дані гідрометеорологічної інформації ВП «Южно-Українська АЕС» за листопад 2015 року

Гідрологічні параметри		Розмірність	Значення
Річка Південний Буг - водомірний пост «Константинівка»	Температура води:	°С	4,9
	Рівень води	м	19,20
	Витрата води	м³/с	28,3
Ташлицький ставок- охолоджувач	Температура води	°С	24,0
	Рівень води	м	99,59
Підвідні канали	Температура води	°С	21,2
Відвідні канали	Температура води	°С	30,5
Метеорологічні параметри			
Швидкість вітру		м/с	3,7
Напрявлення вітру (переважне)		румб	північно-західний
Температура повітря:			
середня температура за місяць		°С	6,3
середня температура за багаторічний період по станції Южноукраїнськ		°С	4,3
середня max температура за місяць		°С	9,9
абс. max		°С	16,6
середня min температура за місяць		°С	3,2
абс. min		°С	-5,7
Відносна вологість повітря		%	83
Атмосферний тиск		мм рт. ст.	753,3
Сума атмосферних опадів:			
за місяць		мм	51,0
середня за багаторічний період		мм	36,7
Всього з початку року		мм	354,7
Примітка. Рівень води подано в абсолютних відмітках (Балтійська система висот)			

6

1.1 Гідрологічні спостереження

У листопаді було проведено 1 017 замірів з дев'яти гідрологічним та гідрогеологічним показникам на водних об'єктах: річці Південний Буг, Ташлицькому ставка-охолоджувачу, шламонакопичувачі ЮУАЕС; на водовипарному майданчику ОГМС та п'езометричних свердловинах.

Фільтраційні витрати через постійну греблю Ташлицького ставка-охолоджувача у листопаді склав 56 169 м³ або 18% від проектної величини (311000 м³).

1.2 Метеорологічні спостереження

У листопаді було проведено 5 505 замірів з 33 метеорологічних показників і передано споживачам ВП ЮУАЕС 8 штормових попереджень про несприятливі метеоумови за фактичними матеріалами спостережень ОГМС.

2 Хімічний контроль поверхневих та технологічних вод

Еколого-хімічна лабораторія здійснює відбір проб води згідно з РГ.0.3708.0113 «Регламент продукції Ташлыкского водоема-охладителя ОП «Южно-Украинская АЭС» в Александровское водохранилище» та об'ємами хімічного контролю.

Всього у листопаді 2015 року проведено 1 952 хімічних аналіза поверхневих, зворотних та стічних вод.

За продукцією Ташлицького ставка-охолоджувача у листопаді 2015 року виконано 596 хімічних аналізів проб води річці Південний Буг (район НПТ), Ташлицького ставка-охолоджувача та Олександрівського водосховища (500 м нижче скидання).

Значення лімітуючих показників складу води річки Південний Буг, Ташлицького ставка-охолоджувача та Олександрівського водосховища (500 м нижче скидання) за листопад 2015 року наведені в таблиці нижче:

Визначений інгредієнт	Одиниці вимірювання	ГДК	Річка П.Буг (район НПТ)	ТСО	Олександрівське водосховище (500 м нижче збору продуктивних вод)
Сульфати	мг/дм ³	100	88	325	89
Сухий залишок	мг/дм ³	1000	553	1044	565

Виконано 186 хімічних аналізів проб води Олександрівського водосховища в зоні моніторинга Олександрівської ГЕС, 99 хімічних аналізів проб води Олександрівського водосховища в зоні Ташлицького ГАЕС, 162 хімічних аналіза проб води підвідних та відвідних каналів ЕБ № 1-3.

Протягом місяця здійснювався хімічний контроль технологічних та сточних вод промайданчикта ВП ЮУАЕС за 33 інгредієнтами, що складає 840 хімічних аналізів.

Санітарний контроль природних і промислових вод ВП ЮУАЕС здійснює лабораторія ЦВКГ водо-очисні споруди - 20 на підставі наказу № 1077 від 15.09.2011 «О порядку виконання аналізов воды».

Санітарний стан Ташлицького ставка-охолоджувача задовільний.

За проведеними дослідженнями значення індексу ЛКП склало від 600 до 5 000 кишкових паличок в одному літрі, при ГДК 5000.

Індекс ЛКП у річки Південний Буг склав від 2 100 до 24 000 кишкових паличок в одному літрі при ГДК 5000.

2.1 Хімічний контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

У листопаді 2015 року було виконано 69 хімічних аналізів інструментального контролю за 10 стаціонарним джерелам викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

ВИСНОВКИ:

1 Гідрометеорологічні параметри в районі розташування ЮУАЕС відповідають сезонним кліматичним умовам південного регіону України.

2 Стан водних об'єктів зони розташування ЮУАЕС відповідає сезонним середньостатистичним показникам за виключенням водності річки Південний Буг за листопад 2015 року, характеризується як дуже маловодний 98% забезпеченості та рекордно мінімальний за всі роки спостереження, починаючи з 1977 року.

Для довідки: забезпеченістю гідрологічної величини називається ймовірність того, що значення цієї величини, що розглядається, може бути перевищено серед сукупності всіх можливих її значень. Виражається у відсотках або долях від загальної сукупності значень. У відсотковому значенні змінюється від 0 до 25 - багатоводна фаза, 25-75 - середнє значення, 75-100 - маловодна фаза, 97-99 - дуже маловодна, 99 і більше - катастрофічно маловодна.

3 Продувка Ташлицького ставка-охолоджувача здійснюється згідно з вимогами РГ.0.3708.0113 «Регламент продувки Ташлицького водоёма-охладителя ОП Южно-Украинская АЭС в Александровское водохранилище».

4 Якість води Ташлицького ставка-охолоджувача, Олександрівської водосховища у зоні моніторингу Олександрівської ГЕС та Ташлицької ГАЕС, а також технологічних вод ВП ЮУАЕС, відповідає вимогам природоохоронного законодавства України.

5 Перевищень дозвolenого викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря не було, концентрація визначеного інгредієнта не перевищувала гранично допустимий викид.

6 Екологічний стан підрозділів ВП ЮУАЕС задовільний.

Відділ охорони навколишнього середовища

Звіт про контроль основних параметрів радіаційного стану навколишнього середовища

Радіаційний (гама) фон на місцевості, мЛР/год	до пуску ЮУАЕС	за листопад 2015 р.	гранично допустимий
на промайданчику ЮУАЕС	0,018	0,0106	0,118
в 30-км зоні спостереження ЮУАЕС	0,011	0,0104	0,050
в с. Рябоконево (контрольний пост 33,5км від ЮУАЕС)	0,011	0,0113	0,050
Середньодобовий викид радіоактивних речовин ЮУАЕС	Інертні радіактивні гази (ІРГ)	Йод-131	Суміш довгоживучих радіонуклідів (ДЖН)
Фактичний викид, ГБк/добу	60,43	0,00009861	0,00007446
Допустимий викид, ГБк/добу	45000,00	3,90	0,75
% від допустимого рівня	0,134	0,003	0,010
Повітря (контроль викидів в атмосферу через венттруби ЮУАЕС)	Цезій-137	Цезій-134	Стронцій-90
Викиди в атмосферу, МБк/мес	0,159	0,059	0,0733*
Допустимий викид, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% від допустимого рівня	0,0009	0,0004	0,0006
Виміряні концентрації радіонуклідів в атмосферному повітрі, мкБк/л	Цезій-137	Цезій-134	Стронцій-90
на промайданчику ЮУАЕС	0,0025	0,00095	0,000045*
у м. Южноукраїнськ 3,5 км від ЮУАЕС	0,00125	0,0009	0,00024*
в с. Рябоконево (контрольний пост 33,5км від ЮУАЕС)	0,0016	0,0010	0,000075*
до пуску ЮУАЕС	1,460	не вимірювався	0,970
Гранично допустима концентрація за НРБУ-97	800,0	1000,0	200,0

Вміст радіонуклідів у воді водойм, Бк/л	Тритій	Цезій-137	Цезій-134	Стронцій-90
р. П.Буг (с.Алексіївка до ЮУАЕС)	11,0	0,0095	0,009	0,017
р. П.Буг (с.Бугське після ЮУАЕС)	9,0	0,010	0,009	0,021
Ташлицьке водосховище (ставок-охолоджувач ЮУАЕС)	50,0	0,0095	0,0085	0,022
Гранично допустима концентрація за НРБУ-97 для питної води, Бк/л	30000,00	100,00	70,00	10,00
Вміст радіонуклідів у воді до пуску ЮУАЕС, Бк/л	Тритій	Цезій-137	Цезій-134	Стронцій-90
р. Південний Буг	не вимірювався	0,007	не вимірювався	0,019
Ташлицьке водосховище (ставок-охолоджувач ЮУАЕС)	не вимірювався	0,011	не вимірювався	0,007

* - дані взяті за III квартал 2015 р.

*Лабораторія зовнішньої дозиметрії
цеху радіаційної безпеки*

Публічне обговорення реалізації Комплексної програми підвищення безпеки АЕС у Южноукраїнську

17 листопада в Інформаційному центрі ВП «Южно-Українська АЕС» відбулося публічне обговорення питань реалізації Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки енергоблоків атомних електростанцій (КзППБ) і Плану екологічних та соціальних заходів КзППБ. В обговоренні взяли участь фахівці дирекції ДП НАЕК «Енергоатом», ВП «Южно-Українська АЕС», Департаменту ядерної безпеки ЄБРР, представники громадськості та засобів масової інформації Южноукраїнська.

Консультації з громадськістю щодо реалізації КзППБ проводяться у всіх містах-супутниках АЕС України (16.11 - 20.11.2015 р.). Матеріали, винесені на обговорення, заздалегідь були оприлюднені на офіційному веб-сайті Енергоатому. У програму обговорення включено як технічні, так і екологічні та соціальні аспекти.

У процесі публічного обговорення в Южноукраїнську фахівці дирекції Енергоатому та Южно-Української АЕС ознайомили учасників зустрічі з концепцією та ходом виконання КзППБ. Було наголошено, що головною метою програми, яку НАЕК реалізує відповідно до Енергетичної стратегії України на період до 2030 року, є неухильне подальше підвищення ядерної безпеки, забезпечення ефективної та надійної роботи енергетичної галузі, доведення стану атомних енергоблоків України до рівня, що відповідає сучасним світовим вимогам з ядерної безпеки та охорони довкілля.



На даному етапі фінансування КзППБ, яка впроваджується з 2012 року, повністю забезпечено. Витрати на її реалізацію здійснюються за рахунок власних коштів компанії, а також кредитів Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР) і Євратому (загальна кредитна сума 600 млн євро). Програму розраховано до 2020 року. Наразі з 1265 її заходів повністю втілено в життя 567. При цьому на южно-українському майданчику мають бути виконані 189 первинно запланованих і 40 додаткових заходів (до їх переліку увійшли й постфукусімські). З них на даний час повністю реалізовано 96. Коментуючи наведені цифри, заступник головного інженера ВП ЮУАЕС Андрій Біндюков наголосив: «Невпинна цілеспрямована робота з підвищення безпеки вже на нинішньому етапі дозволила привести показники цільових критеріїв безпеки наших енергоблоків до рівня сучасних світових вимог».

Публічне обговорення було організоване в форматі «питання-відповідь». Учасників зустрічі цікавили можливості підвищення охолоджуючої здатності ставка-охолоджувача ЮУАЕС, питання диверсифікації поставок ядерного палива, вирішення екологічних проблем басейну р. Південний Буг та ін. На всі питання було надано вичерпні відповіді.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
19.11.2015*

Відбулися громадські слухання щодо проекту рішення ДІЯРУ про продовження терміну експлуатації енергоблока №2 ЮУАЕС

25 листопада в місті-супутнику Южно-Української атомної електростанції пройшли громадські слухання, організовані Державною інспекцією ядерного регулювання України (ДІЯРУ) щодо проекту рішення про продовження терміну експлуатації енергоблока №2 ЮУАЕС. У заході взяли участь представники ДІЯРУ на чолі з головою Сергієм Божко, Національної атомної енергогенеруючої компанії «Енергоатом» з президентом Юрієм Недашковським, провідні фахівці ВП «Южно-Українська АЕС» на чолі з генеральним директором Володимиром Лісніченком, експерти Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки, делегації Українського ядерного товариства, Національного екологічного центру України, Українського ядерного форуму, Молодіжної енергетичної спільноти, а також районів і міст зони спостереження атомної станції - з Братського, Арбузинського, Вознесенського, Первомайського, Доманівського та м.Южноукраїнська - всього 583 особи. Учасниками слухань були також представники 18 центральних і регіональних засобів масової інформації.

Президент НАЕК «Енергоатом» Юрій Недашковський у своїй доповіді зазначив: «Сьогодні, у непростій політичній та економічній ситуації, в умовах фактичної війни на сході країни, в умовах зниження виробництва від інших джерел електроенергії, атомна енергетика України забезпечує надійне постачання електричної енергії споживачам. Наразі частина електроенергії від атомних електростанцій у загальному виробництві в Україні складає більш ніж 55%. Збереження цієї частки атомної енергетики в енергетичному балансі є необхідною передумовою для зміцнення нашої енергетичної незалежності в умовах обмеженості та високих світових цін на енергоресурси.

Світовий досвід свідчить, що продовження проектних строків експлуатації енергоблоків АЕС є з одного боку необхідним кроком з огляду його економічної доцільності, з іншого – повністю обґрунтованим рішенням з точки зору забезпечення необхідного рівня безпеки.

Згідно з даними МАГАТЕ наразі з 441 діючих реакторів АЕС у світі майже половина експлуатується у понадпроектний строк (більше 30 років - 218, з них більше 40 років - 58 енергоблоків). При цьому 112 енергоблоків готуються до продовження експлуатації.

Виходячи з міжнародних зобов'язань України та вимог оновленої Енергетичної стратегії України на період до 2030 року, головним завданням ДП НАЕК «Енергоатом», як оператора всіх діючих АЕС, є забезпечення високого рівня безпеки енергоблоків у проектний та понад проектний строк їх експлуатації.

Задовільний рівень безпеки енергоблоків українських АЕС підтверджено місяцями міжнародних організацій, таких як ВАО АЕС та МАГАТЕ.

Компанія сконцентрувала всі зусилля і ресурси, в тому числі і фінансові, для виконання необхідного обсягу робіт і заходів з підвищення безпеки та продовження терміну експлуатації зазначеного енергоблоку. Як результат, на енергоблоці №2 реалізовано у погоджених з Держатомрегулювання обсягах заходи з підвищення безпеки та виконані всі необхідні інжинірингові роботи з оцінки технічного стану обладнання, роботи з переоцінки безпеки.

Всі заходи, що забезпечують суттєве підвищення безпеки виконані, в тому числі «постфукусімські». Враховуючи те, що досягнуті значення критеріїв безпеки значно поліпшені відносно встановлених нормативними документами та кращі ніж на момент прийняття рішення щодо продовження строку експлуатації енергоблока №1, деякі некритичні заходи за погодженням з Держатомрегулювання будуть завершені в наступний ППР.

Такий підхід дозволить оптимально спланувати витрати Компанії та своєчасно включити блок в енергосистему України для проходження осінньо-зимового максимуму 2015-2016 рр.».

Тему продовжив генеральний директор ЮУАЕС Володимир Лісніченко. У своїй доповіді він зупинився на комплексі організаційно-технічних заходів, які колектив станції реалізував і продовжує реалізовувати в рамках продовження.

Основним документом, на підставі якого прийматиметься рішення щодо можливості продовження терміну експлуатації другого енергоблока ЮУАЕС, є Звіт з періодичної переоцінки безпеки (ЗППБ). Документ включає аналіз впливу на безпеку енергоблока проведених модифікацій, старіння обладнання та будівельних конструкцій, порушень у роботі енергоблока, змін технологічних параметрів, техногенних і природних зовнішніх впливів і складається з 14 глав.



У ЗППБ експлуатуюча організація обґрунтувала можливість безпечної експлуатації енергоблока в період до 31 грудня 2025 року за умови виконання комплексу заходів з підвищення безпеки в погоджених ДІЯРУ обсягах і в терміни, встановлені графіком реалізації Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки (КзПБ) і своєчасного виконання заходів Програми управління старінням. Звіт вже пройшов державну експертизу.

Володимир Лісніченко озвучив висновки розділу «Комплексний аналіз безпеки» стосовно можливості подальшої експлуатації енергоблока, які свідчать, що стан обладнання другого блока відповідає встановленим діючим нормам і правилам ядерної та радіаційної безпеки. Він зазначив, що значення такого критерію як частота ушкодження активної зони (одного з основних показників безпеки) на блоці №2 з 2011 року покращилось майже в 2 рази і складає менше 10-4 1/рік, а частота граничного аварійного викиду радіоактивних речовин у природне

довкілля - менше 10-5 1/рік. Заплановані ЮУАЕС технічні та організаційні заходи на наступні роки дозволять і надалі покращувати показники безпеки.

Для забезпечення безпечної експлуатації другого южно-українського енергоблока в надпроектний період серед основних виконано також роботи з оцінки технічного стану обладнання, трубопроводів, будівель і споруд. Усі рішення щодо продовження терміну експлуатації погоджено. Новопризначений термін експлуатації для елементів реактора (корпус, верхній блок, внутрішньокорпусні пристрої, опорні елементи) визначено до 2025-2035 рр., для обладнання 1 контуру - до 12.05.2035 р., для будівлі реакторного відділення - до 31.12.2043 р., для кабельної продукції - до 2019-2033 рр., для турбогенератора - до 31.12.2025 р., для шахти реактора - до 31.12.2065 р. тощо.

У своїй доповіді генеральний директор Южно-Української АЕС повідомив, що роботи з підвищення безпеки, модернізації, реконструкції та технічного переоснащення енергоблока №2 ВП ЮУАЕС виконуються в рамках діючих програм підвищення безпеки, у тому числі галузевих - програм із заміни обладнання, що виробило ресурс, а також програм з приведення його у відповідність вимогам нових правил і норм у атомній енергетиці.

Керівник підприємства також коротко зупинився на виконанні АЕС радіаційного контролю навколишнього середовища, забезпеченні аварійної готовності, поводженні з радіоактивними відходами, соціальних аспектах і на Оцінці впливу на навколишнє середовище (ОВНС). У цьому розділі, зокрема, було сказано, що ОВНС виконано з метою встановлення екологічної прийнятності запланованої діяльності з продовження експлуатації енергоблоків ВП ЮУАЕС з ініціативи ДП НАЕК «Енергоатом». Матеріали згаданого документа проходять державну екологічну експертизу. З ними можна ознайомитися на офіційному сайті ВП ЮУАЕС.

У процесі громадських слухань щодо проекту рішення ДІЯРУ про продовження експлуатації другого енергоблока Южно-Української АЕС звучали думки як прибічників атомної енергетики, так і її противників. Представники «зелених» і екологи традиційно емоційно закликали не давати друге життя «мільйоннику» за жодних умов і не будувати на майданчику ЮУАЕС нові атомні потужності. Їх опонентами виступали люди, чие життя давно пов'язане з атомною енергетикою. Наприклад, представник Українського ядерного товариства Володимир Коровкін підтримав продовження безпечної роботи другого «мільйонника» та зазначив, що 30-річний термін його роботи суто консервативний, тому що за часів проектування реакторної установки ще не було достатнього досвіду щодо впливу нейтронного потоку на процес старіння корпусної сталі та зварних з'єднань. «З доповіді генерального директора станції зрозуміло, що обладнання ще має достатній

запас для того, аби фахівці були впевнені в міцності металу під час подальшої експлуатації», - підсумував Володимир Коровкін. Він також резюмував, що виконані заходи, що підвищують безпеку блока, цілком відповідають тим роботам, які реалізовувалися під час продовження експлуатації на аналогічних установках.

Під час громадських слухань також прозвучав цілий блок пропозицій і зауважень присутніх. Вони торкалися питань підвищення охолоджувальної здатності Ташлицького ставка-охолоджувача, оздоровлення річки Південний Буг, реалізації програм енергоефективності та енергозбереження, будівництва 4-го енергоблока ЮУАЕС, маневреного режиму атомної станції, а також соціально-економічної компенсації ризику населення, яке проживає в 30-км зоні спостереження АЕС. Жодне з питань не було залишене без уваги, на всі було дано вичерпні відповіді.

Підбиваючи підсумки слухань, голова ДІЯРУ Сергій Божко підкреслив: «Ми провели повноцінну оцінку ядерної та радіаційної безпеки енергоблока №2 перед його продовженням, і ми вважаємо, що термін його експлуатації може бути продовжено». Він також заявив, що висновки Міністерства екології щодо оцінки впливу на навколишнє середовище буде надано Держінспекції до 7 грудня. Цього дня відбудеться засідання колегії Держатомрегулювання, на якому буде прийнято остаточне рішення щодо можливості подальшої експлуатації ЮУАЕС-2.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
27.11.2015*

ЮУАЕС відвідав заступник міністра енергетики США

10-11 листопада на Южно-Українській АЕС побував заступник міністра енергетики Сполучених Штатів Америки Едвард МакГінніс. Метою технічного візиту було ознайомлення з роботою атомної станції, зокрема, з реалізацією на її майданчику проєктів Міжнародної програми ядерної безпеки (МПЯБ) США. У поїзді пана МакГінніса супроводжували президент Енергоатома Юрій Недашковський і начальник управління з питань атомної енергетики та промисловості Міненерговугілля України Сергій Єрмак.

Вітав гостей генеральний директор ВП ЮУАЕС Володимир Лісниченко: «Ми раді бачити таку представницьку делегацію у себе на майданчику. І я хотів би подякувати Міністерству енергетики США за той внесок, який здійснено в наші проєкти. Це гарна запорука нашої плідної роботи в майбутньому».

Під час візиту гості оглянули об'єкти Южно-Українського енергокомплексу, відвідали блочні щити управління другого та третього енергоблоків і

повномасштабні тренажери навчально-тренувального центру, ознайомилися з результатами реалізації двосторонніх проектів щодо поставок ядерного палива, вдосконалення системи фізичного захисту АЕС та ін.



Міжнародна програма ядерної безпеки, що фінансується урядом Сполучених Штатів Америки через Міністерство енергетики США, стартувала в дев'яностих роках минулого століття. Завдяки їй, за минулі роки на ЮУАЕС з'явилися повномасштабні тренажери для підготовки оперативного персоналу, створено систему представлення параметрів безпеки, модернізовано автоматизовану систему управління технологічним процесом, виконано низку інших серйозних робіт, спрямованих на підвищення безпеки та надійності обладнання. Южно-Українська атомна - пілотна станція у реалізації проекту «Кваліфікація ядерного палива для АЕС України», який в подальшому переріс у проект диверсифікації поставок ядерного палива. Сьогодні у рамках МПЯБ виконується модернізація системи фізичного захисту ЮУАЕС.

Підбиваючи підсумки зустрічі, президент Енергоатома Юрій Недашковський зазначив: «Хочу підкреслити, що наша співпраця не обмежується лише діючими проектами. І сьогоднішній візит Едварда МакГінніса має послужити поштовхом до подальшого розвитку партнерських стосунків».

Зі свого боку пан МакГінніс заявив: «Ми раді працювати з урядом України та компанією «Енергоатом» у питаннях безпечної генерації електричної енергії. Я пишаюся нашими партнерськими програмами в царині енергобезпеки та диверсифікації поставок ядерного палива. У України багатий досвід з використання ядерного палива двох виробників. І цим досвідом вона могла б поділитися з іншими державами, які намагаються диверсифікувати поставки палива на свої АЕС».

Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ

12.11.2015

Южно-українські атомники допомогли воїнам-ракетникам

30 жовтня представники Южно-Українського енергокомплексу відвідали військову частину Протиповітряної оборони Збройних сил України, що дислокується в місті Первомайськ. У день 50-річчя військового підрозділу, в числі бойових завдань якого прикриття повітряного простору над ВП ЮУАЕС, енергетики передали воїнам-ракетникам дизельний генератор і потужний компресор для підкачування шин автомобільного транспорту, призначеного для транспортування ракетних установок.

Передаючи подарунки від колективу атомників, заступник генерального директора ВП ЮУАЕС з фізичного захисту та режиму Іван Жебет підкреслив: «Устаткування, яке ми сьогодні привезли, придбане на особисті кошти наших працівників, що зібрані як добродійні внески в зміцнення боєздатності Збройних сил України, у тому числі й у посилення захисту нашого підприємства з повітря».



Приймаючи вітання з ювілеєм частини та подарунки від атомників, заступник командира частини підполковник Андрій Вареник зазначив, що колектив енергокомплексу з воїнами-ракетниками пов'язують давні дружні стосунки. Від імені особового складу свого військового підрозділу він висловив енергетикам глибоку вдячність: «Ми дякуємо трудовому колективу АЕС за безкорисливість і готовність допомагати армії у важкі часи для України. Частина наших бійців виконує бойові завдання в зоні антитерористичної операції. І ваші сьогоднішні подарунки будуть нам дуже до речі. Вони допоможуть експлуатувати військову техніку та налагодити побут особового складу».

Військова частина, що дислокується в Первомайську, виконує функції з прикриття важливих державних об'єктів. З перших днів військового конфлікту на сході нашої країни та захоплення Криму атомники відгукнулися на потреби військових, зібравши благодійні кошти на купівлю необхідного обладнання та передавши військовому підрозділу акумулятори і запасні частини для військової техніки, електричний генератор та ін. Оперативно відреагував колектив енергокомплексу й на нове прохання командування частини щодо придбання дизель-генератора та компресора в зв'язку з розширенням бойових завдань підрозділу. Тісний зв'язок з воїнами-ракетниками атомники мають намір підтримувати й надалі.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
29.10.2015*

Працівник ЮУАЕС Дмитро Ломейко - чемпіон світу з пауерліфтингу

Бригадир - помічник майстра цеху з ремонту вантажопідійомних механізмів і загальностанційних систем енергоремонтного підрозділу ВП «Южно-Українська АЕС» Дмитро Ломейко став чемпіоном світу з пауерліфтингу (за версією WPC).



Чемпіонат проходив 9-14 листопада в м. Порту (Португалія). За звання найсильнішого на ньому боролися більше 800 спортсменів з 31 країни. Працівник ЮУАЕС був одним з шести вітчизняних спортсменів, які представляли Україну на цих змаганнях. Чемпіонське звання Дмитро Ломейко завоював, виступаючи у ваговій категорії до 90 кг у вправі жим лежачи.

Для южно-українського спортсмена це не перша чемпіонська перемога. У 2012 році його вже було визнано кращим на Чемпіонаті Світу (США, м. Лебанон, штат Нью-Хемпшир). Деякі скептики вважали цю перемогу випадковою. Та впевнений виступ Дмитра на нинішніх змаганнях змусив їх переглянути свою думку.

Щодо самого Д. Ломейка, то він не збирається зупинитися на досягнутому і має твердий намір стати триразовим чемпіоном світу, завоювавши це звання на наступному світовому чемпіонаті, який відбудеться в листопаді 2016 р. в Новому Орлеані (США).

Допомогу спортсменові в організації поїздок на такі змагання надає профспілковий комітет ДП НАЕК «Енергоатом».

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
24.11.2015*

ГП «НАЭК «Энергоатом» за 10 місяців збільшив вироботку електроенергії

Производство електроенергії всіма електростанціями державного підприємства НАЭК «Энергоатом» в январе-жовтні 2015 року збільшилося на 0,2% (на 148,1 млн кВт-ч) порівняно з аналогічним періодом 2014 року – до 72 млрд 112,3 млн кВт-ч, повідомила прес-служба компанії.

По даним НАЭК, за 10 місяців планове завдання по вироботку електроенергії перевищено на 2,8%.

Електростанції госпідприємства за вказаний період відпустили в ринок 67 млрд 786,5 млн кВт-ч електроенергії проти 67 млрд 540,4 млн кВт-ч в январе-жовтні 2014 року.

Доля «Энергоатома» в загальній структурі відпущеної електроенергії в ГП «Энергорынок» склала 57,3%, в загальній структурі вироботки електроенергії в країні – 55,7%.

«Энергоатом» відпустив в оптовий ринок електроенергію (товарну продукцію) на суму 31 млрд 802,6 млн грн (с НДС), що на 41,6% більше, ніж в январе-жовтні 2014 року (22 млрд 463,8 млн грн).

В той же час розрахунки ОРЭ з НАЭК за відпущену за 10 місяців е/з по станом на 1 жовтня 2015 року склала 87,4% (27 млрд 782,8 млн грн), тоді як на 1 жовтня 2014-го рівень розрахунків склав 91,1%.

Об'єм капітальних вкладень склав 2 млрд 328,8 млн грн проти 1 млрд 542,6 млн грн за десять місяців 2014-го. Фінансування капвкладень склало 3 млрд 143,2 млн грн проти 1 млрд 898,1 млн грн.

НАЭК за указанный период перечислила в бюджеты всех уровней 4 млрд 79,2 млн грн, расчеты по страхованию составили 1 млрд 516,4 млн грн.

Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) АЭС НАЭК составил 71,3%, что на 0,2 п.п. больше, чем в январе-октябре 2014-го. При этом коэффициент готовности несения номинальной электрической нагрузки за истекшие десять месяцев составил 76,2%, что на 2,4 п.п. меньше, аналогичного периода 2014-го.

В работе АЭС Украины в январе-октябре-2015 произошло 12 учетных нарушений, что на три нарушения больше, чем за аналогичный период 2014 года.

По итогам января-октября-2015 общая продолжительность пребывания энергоблоков АЭС в ремонтах составила 1011,36 суток, в т.ч. завершенных – 812,37 суток.

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

Довідка:

В 2014 г. объем производства э/э НАЭК «Энергоатом» составил 88 573.0 млн кВтч (на 2.7% больше плана и на 6.2% больше, чем в 2013 г.), коэффициент использования установленной мощности — 72.9% (в 2013 г. - 68.7%), объем отпуска э/э в энергорынок — 83 223.1 млн кВтч (на 3.1 % больше плана и на 6.4% больше, чем в 2013 г.) на сумму 27794.0 млн грн с НДС (на 35.9% больше, чем в 2013 г.).

*Finance.ua
12.11.2015*

ГП «НАЭК «Энергоатом» увеличил доход от реализации электроэнергии на 42%

Госпредприятие «НАЭК «Энергоатом», являющееся оператором всех действующих атомных электростанций Украины, в январе-октябре 2015 года увеличило доход от реализации электроэнергии по сравнению с январем-октябрем 2014 года на 41,6% - до 31,803 млрд грн, говорится в отчете компании.

Расчеты оптового рынка электроэнергии за отпущенную «Энергоатомом» электроэнергию за январь-октябрь составили 27,783 млрд грн (87,3%).

Также в отчете отмечается, что задолженность госпредприятия «Энергорынок», оператора оптового рынка электроэнергии Украины, перед «Энергоатомом», с учетом отпущенной в предыдущие периоды электроэнергии, составляет 10,197 млрд грн.

Выработка электроэнергии компанией за январь-октябрь 2015 года увеличилась по сравнению с январем-октябрем 2014 года до 72,112 млрд кВт/ч с 71,964 млрд кВт/ч. За десять месяцев текущего года доля «Энергоатома» на украинском рынке электроэнергетики превысила 57%.

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.

Справка УНИАН. Госпредприятие «НАЭК «Энергоатом» – крупнейший производитель электроэнергии в Украине с долей совокупного производства около 50% в общем объеме производства электроэнергии Украины. На «Энергоатом» возложены функции эксплуатирующей организации, которая отвечает за безопасность эксплуатации всех АЭС страны.

По установленной мощности ядерных энергоблоков Украина занимает седьмое место в мире. Все реакторы типа ВВЭР. В Украине действуют 4 атомных электростанции с 15 энергоблоками, одна из которых, Запорожская АЭС, с 6 энергоблоками общей мощностью 6000 МВт является крупнейшей в Европе.

УНИАН
11.11.2015

Итоги работы АЭС Украины в январе-октябре 2015 года

АЭС	Установленная мощность, тыс. кВт	Октябрь 2015 год			Январь-октябрь 2015 год		
		выработка, млн кВт-ч	% от общей выработки по Украине	% от общей выработки АЭС	выработка, млн кВт-ч	% от общей выработки по Украине	% от общей выработки АЭС
ЗАЭС	6 000	3 810	28,4	49,4	31 937	24,7	44,4
ЮУАЭС	3 000	1 312	9,8	17,0	12 882	10,0	17,9
РАЭС	2 835	1 901	14,2	24,7	15 460	11,9	21,5
ХАЭС	2 000	682	5,1	8,9	11 659	9,0	16,2
ВСЕГО	13 835	7 705	57,4	100	71 938	55,6	100

ЭнергоБизнес
10.11.2015

Украина за 10 месяцев сократила экспорт электроэнергии на 59,1%

Украина в январе-октябре 2015 года сократила экспорт электроэнергии на 59,1% (на 4 млрд 369,8 млн кВт-ч) по сравнению с аналогичным периодом 2014 года – до 3 млрд 27,2 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 за десять месяцев снизились на 18,8% (на 681,1 млн кВт-ч) по сравнению аналогичным периодом прошлого года – до 2 млрд 943,1 млн кВт-ч.

Поставки электроэнергии в Польшу за десять месяцев 2015-го сократились в 10,3 раза (на 619,3 млн кВт-ч) – до 66,5 млн кВт-ч.

В Беларусь за этот период поставлено 0,7 млн кВт-ч, в Молдову – 14,7 млн кВт-ч против 2 млрд 400,7 млн кВт-ч и 686,3 млн кВт-ч в январе-октябре-2014 соответственно.

Экспорт украинской электроэнергии в РФ за десять месяцев этого составил 2,3 млн кВт-ч.

В то же время Украина в январе-октябре 2015 года импортировала 2 млрд 88,4 млн кВт-ч электроэнергии из России, в т.ч. в октябре – 18,4 млн кВт-ч.

Как сообщалось, Украина в 2014 году сократила экспорт электроэнергии на 18,4% (на 1 млрд 817,9 млн кВт-ч) по сравнению с 2013 годом – до 8 млрд 52,8 млн кВт-ч. Поставки э/э в страны Центральной Европы (Венгрия, Словакия, Румыния и Польша) по итогам года составили 4 млрд 921,2 млн кВт-ч, в Беларусь – 2 млрд 400,9 млн кВт-ч, в Молдову – 730,7 млн кВт-ч.

Украина в 2014 году экспортировала 8,1 млрд кВт-ч электроэнергии, в 2013 году – 9,9 млрд кВт-ч, в 2012 году – 9,7 млрд кВт-ч, в 2011 году – 6,4 млрд кВт-ч, в 2010 году – 4,2 млрд кВт-ч, в 2009 году – 4,1 млрд кВт-ч, в 2008 году – 7,9 млрд кВт-ч, в 2007 году – 9,2 млрд кВт-ч, в 2006 году – 10,4 млрд кВт-ч, в 2005 году – 8,4 млрд кВт-ч.

Структура экспорта украинской электроэнергии в январе-октябре 2014 и 2015 гг.:

Страны	10 мес.-2014 млн кВт-ч	10 мес.-2015 млн кВт-ч	изм. млн кВт-ч	изм.%
Венгрия	3 549,2	2 921,2	-628,0	-17,7
Словакия	75,0	21,9	-53,1	-70,8
Румыния	0,0	0,0	-	-
Польша	685,8	66,5	-619,3	-90,3
Беларусь	2 400,7	0,7	- 2 400,0	-99,9
Молдова	686,3	14,7	-671,6	-97,9
Россия	0,0	2,3	2,3	100,0
Всего	7 397,0	3 027,2	-4 369,8	-59,1

*Интерфакс-Украина
19.11.2015*

В Финляндии построят первое постоянное подземное хранилище ядерных отходов

Финляндия стала первой страной в мире, выдавшей лицензию на возведение стационарного подземного хранилища ядерных отходов.

Правительство Финляндии утвердило план Posiva Oy, совместной компании двух финских операторов АЭС Teollisuuden Voima и Fortum, на строительство завода по инкапсуляции отработанного ядерного топлива и установок для захоронения ядерных отходов на острове Олкилуото. В компании особо подчеркивается, что местные жители острова не против данной инициативы.

Для исследований и разработки плана такого объекта потребовалось более 40 лет. На объекте планируется разместить до 6500 тонн урана, которые будут захоронены в гранитной скале на глубине 450 м. По предварительным данным, объект начнет функционировать в 2023 году.

По материалам: nordenline.ru

*ЭлектроВести
13.11.2015*

NRA одобрило продление срока эксплуатации трех энергоблоков атомных станций

Руководство Управления по ядерному надзору Японии (NRA) 18 ноября одобрило предложение технического персонала о продлении на десять лет сроков эксплуатации энергоблока №2 АЭС «Сендай» компании «Kyushu Electric Power Co.» и энергоблоков №№3,4 АЭС «Такахама» компании «Kansai Electric Power Co.». Таким образом срок эксплуатации каждого из блоков составит 40 лет.

«Kyushu Electric Power Co.» возобновила промышленную эксплуатацию второго блока АЭС «Сендай» с реактором PWR мощностью 890 МВт(э) 17 ноября. NRA начало предпусковые инспекции на третьем блоке АЭС «Такахама» 17 августа, и на четвертом — 21 октября.

«Kansai Electric Power Co.» направила в надзорный орган заявки на оценку систем безопасности блоков №№3,4 АЭС «Такахама» в январе и июне 2014 года соответственно. Энергоблоки №№3,4 были впервые введены в промышленную эксплуатацию в январе и в июне 1985 года соответственно.

«Kyushu Electric Power Co.» направила в NRA заявку на продление срока эксплуатации блока №2 АЭС «Сендай» в ноябре 2014 года. Блок был впервые введен в промышленную эксплуатацию в ноябре 1985 года.

Nuclear.ru
19.11.2015

Опубликован окончательный отчет по ОВОС продления лицензии АЭС «Брейдвуд»

Технический персонал Комиссии по ядерному регулированию США (NRC) сделал вывод об отсутствии препятствий, связанных с воздействием на окружающую среду, для выдачи компании «Exelon Generation Company LLC» продленных лицензий на эксплуатацию энергоблоков №№1,2 АЭС «Брейдвуд».

NRC опубликовала окончательную редакцию дополненного отчета по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) блоков №№1,2 АЭС «Брейдвуд» в течение продленного срока эксплуатации, сообщили 18 ноября в надзорном органе.

Действие лицензий на эксплуатацию первого и второго блоков АЭС «Брейдвуд» с реакторами PWR общей генерирующей мощностью около 2390 МВт(э) заканчивается 17 октября 2026 года и 18 декабря 2027 года соответственно. Заявка на продление лицензий на двадцать лет была направлены в NRC 29 мая 2013 года.

Nuclear.ru
19.11.2015



**Листопад
2015**

**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
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**

ВП «Южно-Українська АЕС»