

**березень
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

Березень 2015 року

Южноукраїнськ, 2015

Дану збірку наповнено статтями, що були опубліковані у березні 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. Березень 2015 року - Запоріжжя: Видавничий Будинок «Кераміст», - 2015. - 25 с.

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

Зміст

Розділ 1. Южно-Український енергокомплекс	4
Підсумки роботи ВП «Южно-Українська АЕС» у березні 2015 року	4
Состояние охраны окружающей среды	5
Отчет о контроле основных параметров радиационного состояния окружающей среды	8
Президент «Енергоатома» з робочим візитом відвідав Южно-Українську АЕС	9
Громадськість Арбузинського району схвалила продовження терміну експлуатації другого енергблоку ЮУАЕС	12
На Южно-Українській АЕС завершено інспекцію ядерного палива «Westinghouse»	14
Встановлено режими роботи водосховищ і водогосподарських систем басейну річки Південний Буг	16
На Южно-Українській АЕС пройшло командно-штабне тренування	17
Названо переможців конкурсу наукових доповідей серед молодих атомників Южно-Української АЕС	18
Южно-українські атомники зібрали кошти на тепловізор	20
Розділ 2. Атомна енергетика України	21
Енергоатом в 2014 году достиг самого высокого показателя производства электроэнергии за десятилетие	21
Розділ 3. Паливно-енергетичний комплекс України	23
Украина за 2 месяца экспортировала электроэнергию на 26 миллионов долларов	23
Розділ 4. Атомна енергетика світу	24
В США продлен на 60 лет срок эксплуатации АЭС «Callaway»	24
В мире действует 443 блока	24

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

У березні відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» вироблено 1 мільярд 480 мільйонів 80 тисяч кіловат-годин електроенергії, у т.ч. на:

- АЕС – 1 мільярд 462 мільйони 650 тисяч кіловат-годин;
- Ташлицькій ГАЕС – 12 мільйонів 664 тисячі кіловат-годин;
- Олександрівській ГЕС – 4 мільйони 766 тисяч кіловат-годин.

Для отримання такої кількості електроенергії на тепловій електростанції потрібно було спалити 549 тисяч тонн донецького вугілля або 418 мільйонів 283 тисячі кубометрів природного газу.

Коефіцієнт використання встановленої потужності (КВВП) за місяць склав 65,62 % та з початку року - 66,16 %. План з виробітку електроенергії за місяць виконано на 100,6 %, а з початку року - на 100,7 %. З початку року відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» було вироблено 4 мільярди 335 мільйонів, а з початку експлуатації (грудень 1982 р.) 511 мільярдів 166 мільйонів 697 тисяч кіловат-годин електроенергії.

Обладнання першого та другого енергоблоків АЕС працювало у заданому режимі. Третій енергоблок перебував у планово-попереджувальному ремонті.

З 84 обов'язкових для реалізації заходів з продовження терміну експлуатації другого енергоблоку на сьогодні в повному обсязі виконано 35. У стадії виконання знаходяться 49 заходів.

На Олександрівській ГЕС в роботі знаходились перший і другий гідроагрегати в залежності від розходу води у р. Південний Буг.

З початку року на ОГЕС було вироблено 13 мільйонів 242 тисячі, а з початку експлуатації (квітень 1999 р.) 492 мільйони 651 тисячу кіловат-годин електроенергії.

Перший та другий гідроагрегати Ташлицької ГАЕС працювали за заданим графіком несення навантажень. З початку року ТГАЕС було вироблено 36 мільйонів 990 тисяч, а з початку експлуатації (жовтень 2006 р.) 1 мільярд 411 мільйонів 170 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 квітня складає 9 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 март 2015 год

Гидрологические параметры		Размерность	Значение
Река Южный Буг - водомерный пост «Константиновка»	Температура воды:	°С	6,0
	Уровень воды	м	19,46
	Расход воды	м ³ /с	59,3
Ташлыкский водоем-охладитель	Температура воды	°С	21,3
	Уровень воды	м	99,57
Подводящие каналы	Температура воды	°С	18,0
Отводящие каналы	Температура воды	°С	23,6
Метеорологические параметры			
Скорость ветра		м/с	4,4
Направление ветра (преобладающее)		румб	юго-восток
Температура воздуха:			
средняя температура за месяц		°С	5,8
средняя температура за многолетний период по станции Южноукраинск		°С	3,7
средняя max температура за месяц		°С	10,8
абс. max		°С	17,7
средняя min температура за месяц		°С	1,7
абс. min		°С	- 4,1
Относительная влажность воздуха		%	72
Атмосферное давление		мм рт. ст.	756,6
Сумма атмосферных осадков:			
за месяц		мм	60,4
средняя за многолетний период		мм	28,6
Всего с начала года		мм	111,9
Примечание. Уровни воды даны в абсолютных отметках (Балтийская система высот)			

1.1 Гидрологические наблюдения

В марте было произведено 1038 замеров на следующих водных объектах: река Южный Буг, Ташлыкский водоём-охладитель, шламонакопитель ЮУАЭС; на водоиспарительной площадке ОГМС ООС и пьезометрических скважинах.

Фильтрационный расход через постоянную плотину Ташлыкского водоёма-охладителя в марте составил 57211 м³ или 18 % от проектной величины (321000 м³).

1.2 Метеорологические наблюдения

В марте было произведено 6703 замера по 34 метеорологическим показателям и передано потребителям ОП ЮУАЭС 11 штормовых предупреждений о неблагоприятных метеоусловиях по фактическим материалам наблюдений ОГМС ООС.

2 Химический контроль поверхностных и технологических вод

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

Всего в марте 2015 года проведено 2583 химических анализа поверхностных, сточных и технологических вод.

По продувке Ташлыкского водоёма-охладителя в марте 2015 года выполнено 572 химических анализа проб воды реки Южный Буг (район НПТ), Ташлыкского водоёма-охладителя и Александровского водохранилища (500 м ниже сброса).

Значения лимитирующих показателей состава воды реки Южный Буг, Ташлыкского водоёма-охладителя и Александровского водохранилища (500 м ниже сброса) за март 2015 года 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	71	315	73
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	585	1037	592

Выполнено 180 химических анализов проб воды Александровского водохранилища в зоне мониторинга Александровской ГЭС, 93 химических анализа проб воды Александровского водохранилища в зоне Ташлыкской ГАЭС, 162 химических анализа проб воды подводящих и отводящих каналов ЭБ № 1-3 и 775 химических анализов проб воды термических профилей Ташлыкского водоёма-охладителя.

В течение месяца осуществляется химический контроль технологических и сточных вод промплощадки ОП ЮУАЭС по 23 ингредиентам, что составляет 744 химических анализа.

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

Индекс ЛКП в реке Южный Буг составлял от 6200 до 24000 кишечных палочек в одном литре при ПДК 5000.

3 Химический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В марте 2015 года было выполнено 57 химических анализов инструментального контроля по восьми стационарным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

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 март 2015 года характеризуется как среднемаловодный.

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 в марте 2015 года соответствует требованиям природоохранного законодательства Украины.

5 Превышений разрешённого выброса ЗВ в атмосферный воздух не было, концентрация определяемых ингредиентов 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 март 2015 г.	предельно допустимый
на промплощадке ЮУАЭС	0,018	0,0115	0,118
в 30-км зоне наблюдения ЮУАЭС	0,011	0,0103	0,050
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,011	0,0104	0,050
Среднесуточный выброс радиоактивных веществ ЮУАЭС	Инертные радиоактивные газы (ИРГ)	Йод-131	Смесь долгоживущих радионуклидов (ДЖН)
Фактический выброс, ГБк/сутки	42,94	0,00007685	0,00005632
Допустимый выброс, ГБк/сутки	45000,00	3,90	0,75
% от допустимого уровня	0,095	0,002	0,008
Воздух (контроль выбросов в атмосферу через венттрубы ЮУАЭС)	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
Выбросы в атмосферу, МБк/мес	0,541	0,105	0,153
Допустимый выброс, МБк/мес	17980,00	13640,00	11470,00
% от допустимого уровня	0,003	0,00077	0,0013
Измеренные концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, мкБк/л	Цезий-137	Цезий-134	Стронций-90
на промплощадке ЮУАЭС	0,00135	0,00095	0,0006
в г. Южноукраинск 3,5 км от ЮУАЭС	0,0013	0,00095	0,00047
в с. Рябоконево (контрольный пост 33,5км от ЮУАЭС)	0,00125	0,0009	0,00043
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)	14,0	0,0115*	0,008*	0,039*
р. Ю.Буг (с.Бугское после ЮУАЭС)	16,0	0,0085*	0,008*	0,032*
Ташлыкское водохранилище (пруд-охладитель ЮУАЭС)	154,0	0,010**	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

* - данные взяты за февраль 2015 г.

** - данные взяты за II полугодие 2014 г.

*Лаборатория внешней дозиметрии
цеха радиационной безопасности*

Президент «Енергоатома» з робочим візитом відвідав Южно-Українську АЕС

20 березня 2015 року представники дирекції НАЕК «Енергоатом» на чолі з президентом компанії Юрієм Недашковським з робочим візитом відвідала Южно-Український енергокомплекс. У рамках зустрічі очільник «Енергоатома» провів низку нарад з фахівцями ВП ЮУАЕС. Предметом обговорення були підготовка до продовження терміну експлуатації другого енергоблоку, а також реалізація комплексу заходів щодо виконання робіт, необхідних для заповнення Олександрівського водосховища до позначки 20,7 м.

Під час наради щодо виконання робіт, пов'язаних з продовженням терміну експлуатації енергоблоку №2, було представлено доповіді про поточний стан справ, детально розглянуто стадії реалізації заходів по кожному з напрямків, визначено шляхи вирішення проблемних питань.

Проектний термін експлуатації другого блоку ЮУАЕС збігає 12 травня 2015 р. Напередодні, 10 травня, його буде зупинено і виведено в планово-

попереджувальний ремонт тривалістю 300 діб. У його перебігу буде продовжено виконання робіт з підвищення безпеки енергоблоку, розпочате в попередні роки (експлуатація в надпроектний термін може бути дозволена лише за умови, що рівень безпеки енергоблоку буде не нижчим від встановленого діючими нормами та правилами з ядерної та радіаційної безпеки). На нинішньому етапі з Держатомрегулювання вже узгоджені рішення про продовження експлуатації 14 з 15 груп обладнання блоку №2. У повному обсязі виконано кваліфікацію на «жорсткі» умови навколишнього середовища (756 позицій). На сейсмічні впливи кваліфіковано 1522 з 2013 одиниць обладнання, що підлягають такій кваліфікації. Для обґрунтування безпеки під час продовження проектного терміну експлуатації другого блоку розроблено Звіт з періодичної переоцінки безпеки (ЗППБ). На сьогодні держекспертизу пройшли 14 його складових - звіти з усіх передбачених чинників безпеки (з 9 підтверджено повне усунення зауважень держекспертизи, 5 допрацьовано відповідно до узгоджених з Держатомрегулювання підходів і направлено до ДІЯРУ). Завершено розробку й підсумкового розділу ЗППБ - Комплексного аналізу безпеки, документ перебуває на розгляді в ДІЯРУ.

Не менш важлива робота - розробка звіту з оцінки впливу на навколишнє середовище ВП ЮУАЕС (ОВНС). Документ має бути розроблений до кінця жовтня 2015 р., його експертизу в Міністерстві екології планується завершити до кінця поточного року.



Підбиваючи підсумки наради, Юрій Недашковський зазначив: «Сьогодні ми розглянули проблемні питання та розробили компенсуючі заходи, які мають дозволити нам отримати ліцензію на продовження експлуатації другого южно-українського енергоблоку. Серед таких питань, наприклад, поставки обладнання. У нас залишаються досить серйозні проблеми з перебігом тендерних процедур – недосконале законодавство часто-густо або блокує їх проходження, або ж торги відмінюються рішеннями судів чи колегиї антимонопольного комітету».

Далі делегація НАЕК взяла участь у нараді, присвяченій підготовці до заповнення Олександрівського водосховища до позначки 20,7 м. Зокрема, розглядалося питання забезпечення умов для землевідведення під хвостову частину водоймища. Протягом останнього часу зусилля фахівців ВП ЮУАЕС спрямовані на виконання рішень Протоколу наради під головуванням першого заступника Миколаївської облдержадміністрації Г.Ніколенка стосовно експлуатації Олександрівського водосховища та водогосподарської ситуації в басейні р. Південний Буг (відбулася 5 лютого 2013 р.). Приводом для розгляду цього питання на рівні ОДА стало звернення Миколаївського управління водних ресурсів стосовно погіршення водозабезпечення в нижній течії р. Південний Буг. У листі, зокрема, зазначається, що існуюча регулююча ємність Олександрівського водосховища за сьогоденішнього нормального підпірного рівня 16,0 м з об'ємом 11,5 млн м³ є недостатньою і в маловодні роки не забезпечує встановленого розміру санітарного попуску 17,0 м³/сек. Врегулювання питання забезпечення потреб водокористувачів у нижній течії Південного Бугу можливе лише за рівня Олександрівського водосховища 20,7 м з регулюючою ємністю 46,1 млн м³, що передбачено проектом завершення будівництва Ташлицької ГАЕС у складі 6 гідроагрегатів.

ВП ЮУАЕС розроблено комплекс заходів щодо виконання робіт, необхідних для збільшення об'єму водоймища. Станом на 15 березня 2015 року «Заява про наміри щодо підвищення нормального підпірного рівня (НПР) Олександрівського водосховища на р. Південний Буг до позначки 20,7 м у рамках реалізації проекту завершення будівництва Ташлицької ГАЕС» розглянуто на засіданнях і узгоджено головами Вознесенського та Арбузинського районних рад, а також міської ради Южноукраїнська. Робота з цього напрямку триває. На думку фахівців ВП ЮУАЕС, одним зі шляхів позитивного вирішення цього питання є перегляд і затвердження програми майбутнього фінансування заходів щодо вирішення соціальних і екологічних проблем регіонів, прилеглих до зони будівництва Ташлицької ГАЕС, з направленням коштів на розвиток територій, що безпосередньо прилягають до Олександрівського водосховища.

Під час візиту на ЮУАЕС президент НАЕК «Енергоатом» вручив представникам 79-ї окремої аеромобільної бригади ключі до автомобілів, придбаних за рахунок благодійної допомоги профспілкового комітету компанії. 400 тис. грн, виділених профспілкою атомників на допомогу тим, хто стоїть на захисті суверенітету країни, за сприяння представників благодійного фонду «Мирне небо» було використано на придбання 3 автомобілів - джипу Land Rover Freelander (1999 р. в.), джипу Kia Sorento (2005 р. в.) та швидкої допомоги Mercedes-Benz Vito (1997 р. в.). Транспортний засіб, призначений для евакуації поранених та травмованих військовослужбовців у зоні проведення антитерористичної операції, найближчим

часом відправиться до 61 військового мобільного госпіталю. Ключі до двох джипів президент НАЕК особисто вручив бійцям військового підрозділу - 79-ї окремої аеромобільної бригади.



*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
20.03.2015*

Громадськість Арбузинського району схвалила продовження терміну експлуатації другого енергоблоку ЮУАЕС

27 березня в смт Арбузинка відбулися громадські слухання з обговорення питань обґрунтування безпеки продовження терміну експлуатації енергоблоку №2 Южно-Української АЕС. У заході взяло участь більше 100 осіб.

Земляки одногосно підтримали діяльність ДП НАЕК «Енергоатом» щодо продовження терміну експлуатації блоку №2 за умови забезпечення належного рівня його безпеки та збереження встановлених законодавством соціально-економічних компенсацій ризику від діяльності ВП ЮУАЕС для населення зони спостереження. У резолюцію слухань внесено також декілька пропозицій. Перша стосується збільшення вищезгаданого збору до 2% від загального обсягу вартості виробленої електроенергії, друга - збереження меж блоків споживання електроенергії населенням (до 150 кВт) на рівні минулого року.

Розглянувши представлені на слуханнях матеріали та обговоривши питання продовження розрахункового терміну служби другого блоку, земляки констатували: процедура продовження терміну експлуатації енергоблоку №2 є діяльністю загальнодержавного значення. Продовження його виробничого життя дозволить забезпечити енергетичну незалежність нашої держави. Впродовж

усього періоду експлуатації ЮУАЕС не чинила помітного впливу на стан навколишнього середовища регіону. На атомній станції здійснюються системні заходи з підвищення ядерної та радіаційної безпеки атомного блоку-мільйонника №2 і його підготовки до продовження терміну експлуатації.

У той же час учасники слухань зазначили, що діяльність такого об'єкту, як АЕС, вимагає постійного контролю з боку держави, а ухвалення рішення щодо продовження проектного терміну експлуатації енергоблоку №2 Южно-Української АЕС має здійснюватися органом державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки на підставі глибокого і ретельного аналізу його обґрунтованості.

«В умовах військового конфлікту на сході країни, який призвів до зупинки та руйнування низки енергетичних об'єктів цього регіону, атомна енергетика стала гарантом постійного електропостачання і стабільної роботи об'єднаної енергосистеми України. У цій ситуації не можна допустити тривалого простою або виведення з експлуатації атомного блоку-мільйонника. Для його заміщення держава сьогодні не має ні коштів, ні часу», - зазначено в резолюції слухань.

У підсумковому документі, прийнятому одногосно, підкреслено необхідність сприяння з боку державних органів управління стабілізації фінансового стану ДП НАЕК «Енергоатом», зокрема, забезпеченню розрахунків за відпущену електроенергію. Це гарантуватиме безперебійне фінансування заходів з продовження терміну експлуатації енергоблоків АЕС. Вказана діяльність дозволить забезпечити підтримку виробництва електроенергії на досягнутому рівні до введення нових потужностей і здійснювати накопичення необхідних засобів на виведення з експлуатації діючих енергоблоків без істотного збільшення навантаження на споживача.

Разом з резолюцією мешканці Арбузинського району прийняли звернення до Прем'єр-міністра України Арсенія Яценюка, в якому зазначено, що сьогодні Урядом не виконується Постанова КМУ від 2012 року про надання субвенції з державного бюджету місцевим на фінансування заходів соціально-економічної компенсації ризику населення, яке проживає на території зони спостереження. Не зважаючи на те, що ДП НАЕК «Енергоатом» перерахування коштів до спеціального фонду держбюджету не припиняло (у 2014 році було перераховано 224 млн грн), місцеві бюджети в 2014-2015рр. гроші не отримали. Таким чином, громадськість Арбузинського району вимагає від Прем'єра прийняти рішення щодо перерахування коштів збору, забезпечивши виконання чинних законодавчих актів.

- Продовження терміну експлуатації другого енергоблоку сьогодні однозначно потрібне, оскільки альтернативи безпечному та дешевому виробітку електроенергії поки немає, - підбив підсумки слухань виконувач обов'язки голови Арбузинської районної державної адміністрації Олександр Палій. - Це важливо ще й тому, що багато теплових електростанцій внаслідок військових дій в країні, вийшли з ладу. Арбузинський район, як і багато інших в Україні, минулого року зіткнувся з проблемою віялових відключень, тому громадськість



однозначно підтримала продовження життя блоку. Крім того, на слуханнях ми висунули ряд пропозицій. Одна з основних стосується збільшення відсотка та забезпечення виплати збору соціально-економічної компенсації ризику населення від діяльності АЕС. Ця вимога ще до слухань була викладена в листі президентові ДП НАЕК «Енергоатом» Юрію Недашковському, а сьогодні - у зверненні до Прем'єр-міністра України Арсенія Яценюка. Сподіваємося, що Уряд нас почує, і Постанову все-таки буде прийнято, оскільки на сьогодні в Арбузинському районі є об'єкти, які треба добудувати або відремонтувати. В основному це школи, пункти первинної медико-санітарної допомоги, тобто ті соціальні об'єкти, яких територіальна громада у край потребує.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
30.03.2015*

На Южно-Українській АЕС завершено інспекцію ядерного палива «Westinghouse»

З 15 лютого по 1 березня на третьому енергоблоці Южно-Української атомної станції проходила щорічна інспекція тепловиділяючих збірок транснаціональної компанії «Westinghouse» (ТВЗ-W). Цей плановий захід реалізовано в рамках програми дослідної експлуатації ТВЗ-W на ЮУАЕС. Обстеження палива виконувалося за участі представників компанії-виробника, а також персоналу ВП «Атомремонтсервіс» і ВП «Южно-Українська АЕС».

«У рамках цієї роботи проведено інспекцію 6 ТВЗ-W, що були відібрані згідно з рекомендаціями «Westinghouse» і відпрацювали в активній зоні енергоблоку №3 ЮУАЕС 3-4 паливні кампанії. Вимірювання проведено в обсязі програми інспекції, узгодженої з Держатомрегулювання України. За попередніми даними можна зробити висновок про відсутність зауважень до цих паливних збірок», - повідомив начальник відділу ядерної безпеки ЮУАЕС Олексій Арванінов.

Обстеження ТВЗ-W виконувалося за допомогою стенду інспекції та ремонту палива (СІРП), придбаного ДП «НАЕК «Енергоатом» спеціально для проведення інспекції та ремонту паливних збірок «Westinghouse». Його вимірювальну частину було випробувано та введено в дослідну експлуатацію минулого року. На цей час стенд доукомплектовано ремонтною частиною, за допомогою якої можна буде виконувати ремонт ТВЗ. Минулого тижня її монтаж виконали фахівці ВП «Атомремонтсервіс». Шеф-нагляд здійснювали представники компанії «Westinghouse», які працювали на майданчику ЮУАЕС з 15 лютого по 1 березня.

Ознайомлення з роботами по інспекції ТВЗ-W на СІРП на третьому енергоблоці було включено одним з питань до порядку денного Ради заступників головних інженерів з ядерної та радіаційної безпеки АЕС України, що відбулася у ВП ЮУАЕС 24-25 лютого 2015 року. У рамках зустрічі її учасники в якості спостерігачів були присутні на одному з етапів обстеження ТВЗ-W. «Результатом побаченого ми задоволені, - заявила виконавчий директор з ядерної та радіаційної безпеки і науково-технічної підтримки НАЕК «Енергоатом» Наталія Шумкова, - новий інструмент - стенд інспекції та ремонту - надає можливість отримати значно більше інформації про стан паливної збірки після експлуатації в активній зоні, ніж ми могли бачити раніше просто під час її візуального огляду».

Інспекційна перевірка ТВЗ-W, що дала позитивні результати, завершила перелік необхідних заходів і операцій, які мають передувати завантаженню до активної зони енергоблоку №3 ЮУАЕС перевантажувальної партії, що повністю складається з паливних збірок модифікованої конструкції (ТВЗ-WR) виробництва «Westinghouse». 42 свіжі касети цього виробника надійшли на атомну станцію в листопаді 2014 року та будуть встановлені на штатні місця відповідно до графіка завантаження в березні поточного року. Склад чергового (двадцять п'ятого) паливного завантаження реактора енергоблоку №3 ЮУАЕС узгоджений ДІЯРУ.

Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ

02.03.2015

Встановлено режими роботи водосховищ і водогосподарських систем басейну річки Південний Буг

Міжвідомча комісія встановила режими роботи водосховищ, водогосподарських систем басейну річки Південний Буг на перше півріччя 2015 року. Таким чином вжито заходів для забезпечення безперебійного водопостачання населення та галузей народного господарства, а також підтримки належної санітарно-епідеміологічної і екологічної обстановки в басейні Південного Бугу під час пропуску весняного паводку та в подальший весняно-літній період.

На засідання комісії, що відбулося 25 лютого у Вінниці, були запрошені представники підприємств і організацій, які експлуатують основні водосховища, що беруть участь у регулюванні стоку річки, в тому числі й найнижчого в низці штучних водоймищ на Південному Бугі - Олександрівського (входить до складу технічних споруд Южно-Українського енергокомплексу, що об'єднує Южно-Українську АЕС і Каскад ГЕС-ГАЕС, - Олександрівську гідроелектростанцію і Ташлицьку гідроакумулюючу електростанцію). За інформацією заступника начальника гідротехнічного цеху Каскаду ГЕС-ГАЕС Олександра Ігнатова, серед основних питань, винесених на розгляд учасників зустрічі, були водність річки Південний Буг і гідрометеорологічний прогноз на період весняного паводку.

«У 2015 році, на жаль, паводку на Південному Бугі не очікується, тож наповнення річки залежатиме лише від кількості подальших опадів, - повідомив О. Ігнатов, спираючись на прогнози метеорологів. - Ускладнить становище й те, що перше півріччя за прогнозами синоптиків очікується малодощовим. У такій ситуації на перший план виходить розумне та чітке регулювання стоку річки. Свого часу саме наше підприємство виступило ініціатором встановлення режимів роботи всіх водосховищ басейну Південного Бугу, що дозволило знизити гостроту водозабезпечення населення в маловодні роки».

За кількістю передбачуваних опадів метеорологи порівнюють поточний рік з 2012-м. Тоді для підтримки санітарного попуску в нижній течії Південного Бугу Олександрівське водосховище спрацьовувалося тричі, щоразу поповнюючись за рахунок скидання води зі штучних водойм, розташованих вище за течією річки. За таких умов у найпосушливіший період - з 04.08.2012 р. по 24.09.2012 р. - за рішенням Міжвідомчої комісії санітарний попуск з Олександрівського водосховища було організовано в розмірі 12 м³/с. Таким чином, передбачений для спрацювання на випадок критичної ситуації в посушливий період об'єм води вдалося розтягнути на літню межень 2012 року.

Як водний акумулятор Олександрівське водосховище використовується з 2010 року, коли його рівень було піднято до позначки 16,0 м, що дозволило створити вільний запас води в об'ємі 11,3 млн м³. Максимальний рівень, на який розраховано водоймище, складає 20,7 м. У разі його встановлення запас води для водогосподарського використання збільшиться майже в 5 разів і складе 54 млн м³. За словами Олександра Ігнатова, учасниками зустрічі, серед яких були і

представники Басейнового управління водних ресурсів р. Південний Буг, вкотре була продемонстрована серйозна зацікавленість у збільшенні об'єму найнижчого в низці водосховищ на руслі річки, яке дозволить покращити водозабезпечення в нижній течії Південного Бугу в наймаловодніші періоди.

Додатково:

Олександрівське водосховище, розташоване в каньйоні р. Південний Буг, у складі гідротехнічних об'єктів Южно-Українського енергокомплексу забезпечує виробництво електроенергії на гідроелектростанції та слугує нижнім водоймищем для Ташилицької гідроакумулюючої станції.

Олександрівський гідровузол використовується як захисний бар'єр на період проходження весняних наводків і відіграє роль водного акумулятора для зменшення водodefіциту в нижній течії Південного Бугу на період літньої межени.

Олександрівське - друге за запасами води в каскаді водосховищ на Південному Бугу. Найбільше – Ладизжинське, з якого, у разі потреби, для народногосподарських потреб може бути спрацьовано понад 15 млн м³.

Розроблений в 1991 р. Уточнений проект Южно-Українського енергокомплексу передбачає максимальну позначку рівня Олександрівського водосховища - 20,7 метра.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
05.03.2015*

На Южно-Українській АЕС пройшло командно-штабне тренування

18 березня 2015 року на ЮУАЕС проведено планове командно-штабне тренування. Проводилося воно в два етапи. Задана тема передбачала приведення військової частини 3044 у готовність до виконання службово-бойових завдань, а також підготовку рішення командира щодо застосування власних і залучених сил і засобів для попередження загрози озброєного нападу на об'єкт, що охороняється.

Перед особовим складом військового підрозділу було поставлено низку цілей, одна з яких - тренування командного складу військової частини в проведенні організаційних заходів з підготовки резерву в/ч 3044 до виконання поставлених службово-бойових завдань у разі озброєного нападу на об'єкт.

Під час практичного відпрацювання ввідних, особовий склад військової частини показав достатні навички в роботі. Керівник тренування, командир

в/ч 3044 підполковник Олег Худолій за результатами відпрацювання етапів навчання, дав високу оцінку діям сил і застосованим засобам, що залучаються до забезпечення захисту Южно-Української АЕС. «У світлі подій, що відбуваються в країні, вважаю, що проведення таких тренувань на стратегічних об'єктах дуже актуальне. Сьогодні особовий склад військової частини з охорони атомної станції вкотре продемонстрував, що в разі реальної загрози він готовий до виконання службово-бойових завдань», - підкреслив він.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
18.03.2015*

Названо переможців конкурсу наукових доповідей серед молодих атомників Южно-Української АЕС

27 лютого на Южно-Українській АЕС пройшов шостий конкурс наукових доповідей серед молодих працівників атомної станції з виробничого, соціального та профспілкового напрямків.

Всього на розгляд журі було представлено 15 робіт молодих атомників з реакторних цехів №№1 і 2 (РЦ №№1 і 2), служби головного метролога (СГМ), загального відділу (ЗВ), відділів ядерної безпеки (ВЯБ) і роботи з громадськістю та ЗМІ (ВРГтаЗМІ), планово-економічного управління (ПЕУ), електроцеху (ЕЦ), а також з енергоремонтного підрозділу (ЕРП). Серед трьох напрямків найбільша конкурентна боротьба розігралася у виробничому. За звання автора кращого доповіді в цій категорії боролися дев'ять молодих фахівців. Соціальний напрямок було представлено чотирма роботами, профспілковий - двома. Багато нинішніх конкурсантів пробують свої сили в згаданому змаганні вже не вперше. Деякі з них - призери попередніх конкурсів.

Кращою в профспілковій тематиці стала доповідь інженера з ремонту ЕРП Андрія Плучика на тему «Аналіз діяльності профспілкового руху в Україні. Визначення сильних і слабких сторін, зовнішніх загроз і можливостей, пов'язаних з динамікою стану зовнішнього та внутрішнього середовища». У соціальній тематиці кращою визнана робота журналіста ВРГтаЗМІ Анастасії Чабанюк «Просування інформаційної політики ЮУАЕС у віртуальному просторі».

Що стосується виробничої тематики конкурсу наукових доповідей молодих фахівців, то цього року суворе журі не стало присуджувати перше місце жодному з конкурсантів, пояснивши це тим, що доповіді оцінювалися за такими основними критеріями як актуальність теми та можливість її практичного застосування. На думку конкурсної комісії, з цим завданням у згаданій категорії впоралися не всі. Друге місце було віддане Євгену Нікітенку та його роботі зі створення навчальної системи «Віртуальний блок».

«Представлені доповіді на виробничу тематику в більшості своїй були схожі на реферати, - прокоментував рішення журі заступник головного інженера ЮУАЕС з

експлуатації першої черги Микола Феофентов. - Це була узагальнена інформація з відкритих джерел, яка не представляла ніякої новизни та особистої участі автора. Та доповідь, яка зайняла друге місце, безумовно, виділяється на тлі інших, проте Євген Нікітенко представляє свої розробки з цієї теми вже другий рік. З точки зору багатьох чинників не менш цікавою могла б бути і робота Юрія Сінчука («Аналіз температур у різних перерізах гарячих ниток ГЦТ РУ енергоблоку №2» - авт.), проте їй не вистачило логічної завершеності, не було запропоновано шляхів практичного застосування. Сподіваємося, що учасники в майбутньому представлять нам цікавіші роботи, які стануть корисними в нашій виробничій діяльності».

Конкурс наукових доповідей серед молодих атомників проходить під патронатом Організації молоді атомної станції за підтримки адміністрації та профспілкового комітету ВП ЮУАЕС вже не перший рік. Його метою є стимулювання ініціативи, розкриття науково-технічного потенціалу, підвищення загального рівня знань, обмін досвідом, генерація нових ідей у молодих працівників, а також пошук нових шляхів оптимізації виробничого процесу.

Автори призових робіт будуть нагороджені грошовими преміями відповідно до «Положення про проведення конкурсу наукових доповідей серед молодих працівників ДП НАЕК «Енергоатом», а трійка кращих (за напрямками) представлятиме Южно-Українську АЕС на галузевому конкурсі наукових доповідей молодих працівників енергокомпанії, який пройде 20 березня в Києві.



Андрій Плучик



Анастасія Чабанюк



Євген Нікітенко

Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
02.03.2015

Южно-українські атомники зібрали кошти на тепловізор

27 лютого представники колективу Южно-Українського енергокомплексу передали воїнам військового підрозділу В5509 кошти на придбання тепловізора. Прохання про допомогу надійшло до енергетиків місяць тому. Працівники підприємства вкотре відгукнулися на звернення тих, хто стоїть на захисті суверенітету держави. Гроші надавали готівкою та перераховували на спеціально створений для збору коштів на допомогу армії рахунок. Загальна сума благодійних внесків склала 44 тисячі 400 грн. Це приблизно третина від вартості дорогого приладу, здатного відслідковувати переміщення людей та техніки у темний час доби.

Того ж дня військові відбули до Києва, де на них вже чекала друга частина волонтерської допомоги на придбання тепловізора.

Групу бійців, які перебували у відрядженні на Южно-Українському енергокомплексі, очолював заступник начальника штабу військової частини В5509 лейтенант Овчаренко. Мобілізований у вересні минулого року, Олександр Овчаренко за мирного часу мав професію, тісно пов'язану з атомною енергетикою. Працюючи на НВП «Радій», що є давнім партнером ЮУАЕС, разом з колегами він допомагав южно-українським фахівцям вдосконалювати та модернізувати станційне обладнання. «Ніколи не думав, що так станеться: 2 роки тому я перебував на вашій атомній станції, як то кажуть, у мирних цілях, нині ж я тут, щоб захистити нашу країну, - поділився думками військовий. – Ми дуже вдячні за допомогу всім небайдужим. На моє переконання, українська армія існує завдяки волонтерам».

Щодо контактів вказаного військового підрозділу з волонтерською групою ЮУАЕС, то вони налагоджені давно. Бійці В5509 неодноразово отримували гуманітарну допомогу – харчі, одяг, засоби захисту, – зібрану працівниками АЕС та мешканцями її міста-супутника. Цього разу атомники сподіваються, що їх внесок допоможе зберегти військовим життя. А ще плекають надію, що домовленості про припинення вогню запрацюють на повну і принесуть на українську землю довгоочікуваний мир.

*Відділ роботи з громадськістю та ЗМІ
02.03.2015*

Энергоатом в 2014 году достиг самого высокого показателя производства электроэнергии за десятилетие

Фактическое размораживание реализации проектов диверсификации поставок ядерного топлива и строительства Централизованного хранилища отработавшего ядерного топлива, а также интенсификация программы импортозамещения поставок оборудования на АЭС названы основными достижениями «НАЭК «Энергоатом» в 2014 году на заседании балансовой комиссии Компании на прошлой неделе в Киеве.

В своем докладе президент Компании Юрий Недашковский отметил, что в прошлом году доля Энергоатома в общем объеме производства электроэнергии в Украине составила 48,6%, что является самым высоким показателем за последние 10 лет. Есть подвижки и в проведении ремонтной кампании 2014: все планово-предупредительные ремонты выполнены с сокращением сроков на 86,75 суток, что позволило дополнительно выработать 2,8 млрд кВт-ч электроэнергии. Особенно Ю. Недашковский отметил работу ремонтных подразделений на Запорожской и Южно-Украинской АЭС, где «сокращение ремонтов произошло не за счет отмены или переноса части мероприятий, а благодаря слаженной работе персонала всех цехов и служб, задействованных в ремонтах, организации трехсменного режима работы и работы в выходные дни».

В прошлом году Компания сделала все возможное, чтобы до конца года вступили в силу Кредитное и Гарантийное соглашения с ЕБРР, за счет чего будет финансироваться реализация Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций. В то же время, Компания не смогла выполнить вовремя все предварительно запланированные мероприятия. Причины - проблемные процедуры закупки оборудования, длительный срок проведения государственной экспертизы и техническая сложность реализации мероприятий. Кроме того, не способствовали реализации программы выделения средств в тарифе с задержкой (апрель 2014 г.) и смещение сроков проведения планово-предупредительных ремонтов с 2014 на 2015 год.

Большая работа проделана по усилению физической защиты АЭС, которая осуществлялась в условиях повышенной готовности к реальной диверсионной угрозе, обострения социально-политической ситуации в государстве. На атомных станциях обеспечено непрерывное функционирование систем физической защиты, охрана и оборона объектов, не допущены случаи краж ядерного материала, радиоактивных отходов и других источников ионизирующего излучения. На всех станциях завершены работы по оценке уязвимости, разработаны и введены в действие новые «Объектовые планы взаимодействия в случае совершения диверсии относительно АЭС» и «Порядок действий участников объектового плана взаимодействия, которые находятся на площадке ОП АЭС, при возникновении кризисных ситуаций». Проведены тренировки участников объектового плана.

Положительными моментами и основными событиями в реализации инвестиционных проектов в 2014 году президент назвал утверждение распоряжениями Кабинета министров Украины проектов по строительству и реконструкции двух открытых распределительных устройств на ЗАЭС и РАЭС, комплекса по переработке радиоактивных отходов (КПРАО) на ЗАЭС и корпуса «Г» Национального центра подготовки ремонтного и руководящего персонала Энергоатома, которое позволило начать их финансирование. Поэтому в 2014 году выполнены все работы для принятия европомощи по объектам КПРАО и «УТЦ. Корпус Г ЗАЭС», а также проведены пилотные учебные курсы в полном объеме.

Неоднозначными являются финансово-экономические показатели работы компании. В 2014 году в Оптовый рынок электроэнергетики отпущено товарной продукции на сумму 27,8 млрд грн (с НДС), что на 7,2 млрд грн или на 35% больше чем в 2013 году. Однако Энергорынок рассчитался за отпущенную электроэнергию только на 89,8%, поступления составили 24,9 млрд грн. Таким образом, Энергорынок недоплатил 2,8 млрд грн, что составляет более 10% от общей стоимости отпущенной электроэнергии. На 1 января 2015 года общая задолженность Энергорынка перед «НАЭК «Энергоатом» составляла 6,972 млрд грн.

По поводу критической ситуации, которая сложилась на энергорынке Украины в части расчетов с компаниями-производителями и, как следствие, беспрецедентным приростом в 2014 году задолженности перед «НАЭК «Энергоатом», Компания направила письма в адрес Министерства топлива и энергетики Украины и Премьер-министра Украины Арсения Яценюка.

В таких условиях для обеспечения выполнения как производственных, так и инвестиционных программ Компания вынуждена была брать кредиты.

В 2014 году получено кредитных средств 11 963,2 млн грн, в том числе кредита ЕБРР на реализацию Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций - 57,8 млн грн (эквивалент - 3,0 млн евро). В то же время погашено кредитов в прошлом году на 2 млрд грн больше.

В 2014 году текущая задолженность по кредитам и кредитным линиям Компании увеличилась относительно начала года на 813,9 млн грн исключительно за счет существенного роста курса иностранной валюты к гривне. Всего из-за изменения валютных курсов в 2014 году Компания понесла дополнительные затраты на сумму 3,081 млрд грн, что по сравнению с прошлым годом больше на 2,9 млрд грн. В то же время дебиторская задолженность (включая долгосрочную) в целом по Компании увеличилась на 2,38 млрд грн и на 1 января 2015 составила 11,436 млрд грн.

За 2014 в целом по Компании начислено платежей в бюджеты всех уровней в размере 9 503,0 млн грн, оплачено - 4 071,0 млн грн. Общая сумма уплаченных платежей в бюджеты всех уровней вместе с расчетами по страхованию составила 5 858,6 млн грн.

Увеличение кредиторской задолженности обусловлено в первую очередь отображением в бухгалтерском учете начисления части чистой прибыли (дохода) по 2014 в сумме 4 759 млн грн. «Это как раз начисления по дооценке наших основных фондов, которые мы сделали в 2012 году, чтобы предотвратить теневую приватизацию нашей Компании за бесценок», - подчеркнул Юрий Недашковский. «Мы достигли того, что наша Компания имеет реальную цену. Теперь эта реальная цена оценена в виде дополнительных финансовых налоговых поступлений, которые у нас не предусмотрены ни в тарифе, ни в финансовом плане нашей Компании. И мы, конечно, работаем, чтобы как-то решить этот вопрос», - сообщил президент Энергоатома.

Всего по итогам работы балансовой комиссии после отчетов каждого обособленного подразделения компании, деятельность всех ОП Энергоатома получила положительную оценку. Хмельницкая АЭС получила одну оценку «неудовлетворительно», что не повлияло на итоговое оценивание качества ее работы в прошлом году.

*Энергоатом
10.03.2015*

Украина за 2 месяца экспортировала электроэнергию на 26 миллионов долларов

Украина за январь-февраль 2015 года в денежном выражении экспортировала электроэнергию в страны Евросоюза и Молдову на 26,159 млн долл., сообщает Государственная фискальная служба.

Согласно данным ведомства, экспорт электроэнергии в Венгрию за 2 месяца составил 25,662 млн долл., что составило 98% от общего экспорта электроэнергии. В Словакию Украина экспортировала за январь-февраль электроэнергию на сумму 0,35 млн долл., в Молдову – на 0,134 млн долл.

Импорт электроэнергии из России за январь-февраль 2015 года в денежном выражении составил 16,939 млн долл.

Как ранее сообщал УНИАН, Национальная энергетическая компания «Укрэнерго» в феврале 2015 года в ходе аукциона продала трем компаниям доступ к межгосударственным линиям электропередач мощностью 605 МВт для экспорта электроэнергии в марте за 21,34 млн грн.

Экспортом украинской электроэнергии занимаются: компания ДТЭК Рината Ахметова, «Донбассэнерго» и «Закарпатьеоблэнерго».

Импортом электроэнергии из РФ занимается госкомпания «Укринтерэнерго».

По данным Государственной фискальной службы, Украина в 2014 году экспортировала в страны Евросоюза, Молдову и Беларусь электроэнергию на сумму 487,185 млн долл.

*УНИАН
04.03.2015*

В США продлен на 60 лет срок эксплуатации АЭС "Callaway"

Комиссия по ядерному регулированию (NRC) США продлила на 20 лет срок действия лицензии на эксплуатацию АЭС "Callaway".

АЭС "Callaway" состоит из единственного энергоблока с четырёхпетлевым реактором PWR мощностью 1215 МВт(эл.). Коммерческая эксплуатация блока стартовала 19 декабря 1984 года.

Срок действия эксплуатационной лицензии блока продлён до 18 октября 2044 года. Иными словами, блок получил возможность работать до 60 лет. Рассмотрение заявки на продление, поданной эксплуатирующей организацией, началось в декабре 2011 года.

Общее число энергоблоков в США, располагающих продлённой до 60 лет лицензией, теперь достигло 76. На стадии рассмотрения в регулирующем органе находится ещё 18 заявок. Напомним, что всего в стране эксплуатируется 99 энергоблоков.

Российское атомное сообщество

10.03.2015

В мире действует 443 блока

В мире в статусе действующих находится 443 атомных энергоблока. Такие данные приводятся в базе PRIS, поддерживаемой МАГАТЭ.

Ещё 65 блоков имеют статус строящихся.

С начала 2015 года в мире состоялось уже пять пусков новых блоков, причём четыре из них произведены в Китае. Это блоки "Fangjiashan-2", "Hongyanhe-3", "Ningde-3" и "Yangjiang-2".

Ещё один блок был пущен в Южной Корее - "Shin-Wolsong-2".

Atominfo.ru

27.03.2015

**березень
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
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**

ВП «Южно-Українська АЕС»