



## «Енергоатом» отримав ліцензію Держатомрегулювання на продовження ресурсу енергоблока №3 ЮУАЕС

Голова Державної інспекції ядерного регулювання України Григорій Плачков офіційно вручив керівнику НАЕК «Енергоатом» Павлу Павлишину ліцензію від 26 грудня 2019 року на право провадження діяльності на етапі життєвого циклу «експлуатація ядерної установки енергоблока №3 Южно-Української АЕС».

### ОФІЦІЙНО

Григорій Плачков зазначив, що експлуатуюча організація виконала усі вимоги з ядерної та радіаційної безпеки щодо можливості продовження терміну експлуатації енергоблока №3 та подякував колективом НАЕК «Енергоатом», ЮУАЕС, Держатомрегулювання та ДНТЦ ЯРБ за проведenu роботу.

Павло Павлишин висловив вдячність голові Держатомрегулювання за високу оцінку роботи Компанії та активну участь фахівців Регулятора та ДНТЦ ЯРБ у нагляді за дотриманням всіх нормативних та законодавчих вимог в ході виконання робіт з продовження ресурсу ЮУАЕС-3. «Висловлюю велику вдячність колективу Южно-Української станції, персоналу усіх підрозділів Компанії, які провели масштабну та якісну роботу з продовження терміну експлуатації і підвищення рівня безпеки третього енергоблока. Завдяки

вашій спільній злагодженій роботі Южно-Українська АЕС першою з вітчизняних атомних електростанцій отримала ліцензію на продовження експлуатації енергоблока №3 з реактором-мільйонником до завершення проектного терміну», – зазначив очільник Енергоатома.

У свою чергу генеральний директор ЮУАЕС Володимир Ліснiченко, приймаючи вітання, наголосив, що «сьогоднішня урочиста подія стала можливою в першу чергу завдяки напруженій та злагодженій праці всіх працівників Южно-Української АЕС, всебічній підтримці Дирекції Компанії та високій компетенції фахівців Держатомрегулювання і ДНТЦ ЯРБ. Щиро вдячні за можливість використати досвід колег, які раніше пройшли нелегкий шлях підготовки до продовження ресурсу серійних блоків-мільйонників».



Нагадаємо, що реакторна установка енергоблока №1 ЮУАЕС, термін експлуатації якого продовжено у 2013 році, належить до малої серії В-302, енергоблока №2 – до малої серії В-338, реакторні установки всіх інших енергоблоків ВВЕР-1000 українських АЕС належать до найбільш поширеної серії – В-320.

23 грудня Колегія Держатомрегулювання одностайно прийняла рішення затвердити Висновок державної експертизи з ядерної та радіаційної безпеки Звіту з періодичної переоцінки безпеки енергоблока №3 ЮУАЕС, визнати обґрунтованою можливість безпечної експлуатації енергоблока, встано-

вити дату наступної періодичної переоцінки безпеки цього енергоблока – 10 лютого 2030 року. А також – переоформити ліцензію на право здійснення діяльності «експлуатація ядерних установок Южно-Української АЕС».

НАЕК «Енергоатом»

## Третій енергоблок Южно-Української АЕС першим отримав дозвіл на промислову експлуатацію ядерного палива Westinghouse



Як підкреслила виконавчий директор з ядерної та радіаційної безпеки і науково-технічної підтримки Енергоатома Наталя Шумкова, цій події передувала складна багаторічна робота українських, американських та шведських фахівців. «Хочу висловити особливу подяку Державній інспекції ядерного регулювання України, Державному науково-технічному центру з

ядерної та радіаційної безпеки, колективу Южно-Української АЕС. Саме завдяки їх злагодженій та наполегливій роботі нам вдалося завершити процес ліцензування і перейти з дослідно-промислової до промислової експлуатації палива Westinghouse», – зазначила Наталя Шумкова.

У свою чергу генеральний директор ЮУАЕС Володимир Ліснiченко

зазначив: «Ми пишаємось, що Южно-Українська станція, яка експлуатує паливні збірки Westinghouse впродовж 13 років, стала першою у дуже важливому для енергетичної безпеки держави проєкті».

Як відомо, третій «мільйонник» Южно-Української АЕС став першим енергоблоком в Україні, який з липня 2018 року працював виключ-

НАЕК «Енергоатом» отримав дозвіл на промислову експлуатацію палива виробництва компанії Westinghouse на третьому енергоблоці Южно-Української АЕС. Відповідний документ було підписано Державною інспекцією ядерного регулювання України за результатами дослідної експлуатації, що проводилася на енергоблоці №3. Дослідна експлуатація продемонструвала безпечну, надійну та ефективну роботу палива Westinghouse.

но на паливі компанії Westinghouse. Зауважень у процесі експлуатації не було.

Нагадаємо, що ще у 2000 році було підписано українсько-американську міжурядову угоду, згідно з якою розпочалася реалізація проєкту кваліфікації ядерного палива для України. У 2005 році в активну зону енергоблока №3 ЮУАЕС було вперше завантажено 6 дослідних (пілотних) тепловиділяючих збірок виробництва Westinghouse (ТВЗ-W). У 2010 році було дозавантажено ще 42 касети Westinghouse. Переходячи від проєкту кваліфікації до комерційних поставок ядерного палива від альтернативного постачальника, було підписано контракт №1 між НАЕК «Енергоатом» і Westinghouse Electric Sweden, що

передбачав постачання ядерного палива для трьох вітчизняних енергоблоків щорічно впродовж чотирьох років. Для його експлуатації було визначено енергоблоки №2 і №3 Южно-Української, а також енергоблок №5 Запорізької АЕС. У рамках розширення контракту №1 ще на три енергоблоки, паливо Westinghouse у 2017 році було завантажено до четвертого, першого та третього запорізьких блоків.

На сьогодні у складі активних зон шести енергоблоків ЮУАЕС та ЗАЕС експлуатуються 746 ТВЗ виробництва компанії Westinghouse: ЮУАЕС-3 та ЗАЕС-5 – по 163 тепловиділяючі збірки, ЮУАЕС-2 та ЗАЕС-1 – 126 збірок, ЗАЕС-3 та ЗАЕС-4 – по 84.

НАЕК «Енергоатом»



## Другому енергоблоку Южно-Української АЕС – 35 років

Цій події передували майже 1000 напружених днів і ночей будівельників, монтажників і наладчиків – усіх, хто наближав дату пуску другого енергоблока на южно-українському майданчику. З моменту встановлення реактора на штатне місце до його фізичного пуску пройшов усього один рік. Подібних результатів у атомному будівництві колишнього Радянського Союзу на той час не було.

Черговий атомний енергоблок став результатом праці 13 тисяч людей – фахівців 12 проектних інститутів, 30 будівельно-монтажних і налагоджувальних організацій, більш як 400 підприємств-постачальників. Ініціативу будівельників гідно підхопили експлуатаційники. Освоєння проектної потужності другого южно-українського блока було виконано на 3 місяці раніше нормативного терміну.

7 грудня 2015 року після завершення 30-річної проектної експлуатації енергоблока №2 за результатами державної експертизи ядерної та радіаційної безпеки Звіту з періодичної переоцінки безпеки та комплексного інспекційного обстеження Колегія ДІЯРУ констатувала, що блок відповідає вимогам безпеки та визнала обґрунтованою можливість його безпечної експлуатації до 31 грудня 2025 року. Цій події передувала копійка цілеспрямована робота з модернізації і реконструкції обладнання, мета якої – доведення блока до сучасних стандартів безпеки.

15 грудня 2015 року НАЕК «Енергоатом» отримав ліцензію на право здійснення діяльності на етапі життєвого циклу «експлуатація ядерної установки енергоблока №2 Южно-Української АЕС».

Варто зазначити, що після продовження строку експлуатації другого «мільйонника» діяльність з підвищення його безпеки та надійності не припинилась. У 2017 році тут було завершено заміну конденсатора турбіни. ЮУАЕС була піонером серед вітчизняних атомних станцій у виконанні цих робіт. Під час планово-попереджувального ремонту замінено ряд А конденсатора (заміну ряду Б виконано під час ремонтної кампанії 2015-го). Повне оновлення конденсатора дозволило вивести блок №2 на рівень потужності 1050 МВт.

Восени 2017 року фахівці ЮУАЕС на енергоблоці №2 зіткнулися з досить неординарною ситуацією – необхідно було замінити збуджувач генератора. Якір використаного для цього резервного збуджувача був на півтора метра коротший, тож належало перенести опорний підшипник №14 ближче до генератора. Унікальність цієї роботи полягала ще й у тому, що такі операції раніше ніхто не проводив. Фахівці конструкторсько-технологічного відділу ЮУАЕС розробили проект, що виключав негативні наслідки переміщення підшипника, перш за все – вібрацію. Це була чергова перевірка колективу на злагоженість, згуртованість і націленість на загальний результат.

6 березня 2019 року енергоблок №2 виведено на рівень теплової потужності 3045 МВт, що відповідає 101,5% проектної потужності. Специфікою цієї модифікації для блока №2 була «змішана» активна зона, до складу якої входять тепло-виділяючі збірки двох компаній – «Westinghouse» і «ТВЕЛ».

У квітні минулого року на енергоблоці №2 проведено функціональні випробування облад-



нання, за допомогою якого відпрацьоване ядерне паливо транспортуватиметься на зберігання до централізованого сховища за технологією Holtec. Висновок випробувань: обладнання відповідає проектній документації та сумісне з обладнанням АЕС.

У рамках програми розширення експлуатації ядерного палива Westinghouse, а також впровадження технології поводження з відпрацьованим ядерним паливом з застосуванням контейнерів компанії Holtec під час ППР 2019 року на енергоблоці №2 модернізовано перевантажувальну машину – оновлено її систему управління.

**6 січня виповнилося 35 років з дня пуску другого енергоблока Южно-Української АЕС. Три з половиною десятиліття тому прилади його блочного щита управління зафіксували синхронізацію з енергосистемою країни та виробіток перших кіловат.**

«Сьогодні енергоблок №2 працює стабільно. У 2019 році в його роботі не зафіксовано жодного порушення. Це якнайкраще характеризує безпечність та надійність блока і рівень кваліфікації персоналу, який експлуатує його», – зазначив заступник головного інженера з експлуатації 1 черги ЮУАЕС Євген Бодіков.

За 35 років експлуатації внесок блока №2 в енергетичне виробництво країни перевищив 200 млрд кіловат-годин. Для виробництва аналогічної кількості електроенергії необхідно було б спалити 74 млн тонн донецького вугілля чи 56 млрд кубометрів природного газу.

УІЗ

## Визначено переможців конкурсу «АТОМ kids», який проходить під патронатом ВП ЮУАЕС

**Цього року на конкурс «АТОМ kids», який проводиться під патронатом Южно-Української АЕС, надійшла рекордна кількість творчих робіт – 151. Організатори заходу кажуть, що учнівська молодь і гуртківці приємно здивували своєю активністю. Треба було подати роботу за однією з трьох номінацій: «Живопис», «Еко-арт» і «Декоративно-ужиткове мистецтво».**

### АЕС І ДІТИ

За словами членів журі, визначити кращі роботи було важко, адже виробів і малюнків, гідних призових місць, виявилось багато. Креативність мислення, якість підготовки та майстерність виконання стали головними критеріями.

«Конкурси для обдарованих дітей під патронатом Южно-Української

АЕС проходять вже 25 років, – зазначає методист управління інформації та громадських зв'язків ВП ЮУАЕС Світлана Дідик. – Змінюються номінації, учасники і навіть назви творчих змагань, але головна ідея залишається – сформувати позитивне ставлення до атомної енергетики та зацікавити якомога більше дітей».

Раніше більша частина творчих робіт належала гуртківцям – вихованцям студії «Декор», станції юних техніків, центру дитячої та юнацької творчості, школи мистецтв. Але останнім часом все більш активно проявляють себе загальноосвітні заклади. Зокрема, у номінації «Живопис» з 85 робіт більше 2/3 надійшло від шкіл. Організатори зазначають, що зростає не тільки кількість учасників, які готуються самостійно, а й якість творчих робіт.

«Одразу можна побачити, які роботи є номінантами. Особливо вразили доробки дітей з обмеженими можливостями. Я розумію, наскільки це кропітка і важка праця для них, – підкреслює директор Южноукраїнського міського історичного музею Зореслава Клименко, яка сама захоплюється hand made. – Також хочу відзначити тривимірні макети будівель СЮТ. Вони просто фантастичні».

Переможцям конкурсу «АТОМ kids» вручали по 400 гривень. Цього року в різних вікових категоріях і номінаціях перше місце посіли 18 дітей. За друге місце передбачалося по 300 гривень, а за третє – 200. За словами організаторів творчого змагання, є діти, які представляли роботи одразу в кількох номінаціях і ставали призерами.

Без подарунку не залишився жоден з учасників «АТОМ kids». Усім без винятку давали солодощі та



сувенірну продукцію. Грошовими преміями і цінними подарунками були відзначені також наставники – вчителі, керівники гуртків, які допомагали під час підготовки робіт.

Тим, хто не посів призове місце на «АТОМ kids», не варто засмучуватися. Уже через кілька місяців

буде проходити міжрегіональний дитячо-юнацький конкурс «Енергоатом: робимо Україну світлішою», до участі у якому запрошується учнівська молодь. Саме час продумати ідею і розпочати підготовку до творчого батлу.

Анастасія ЧАБАНЮК





## Южно-Український енергокомплекс – серед кращих роботодавців року

Южно-Український енергокомплекс отримав нагороду на обласному форумі, де відзначали найкращих роботодавців року. ВП ЮУАЕС увійшов до числа найкращих підприємств Миколаївщини, що розвиваються, залучають інвестиції в регіон, створюють нові робочі місця та сприяють працевлаштуванню мешканців області.

### НАГОРОДА

Южно-Український енергокомплекс отримав нагороду як надійний партнер, що веде активну профорієнтаційну роботу серед молоді та залучає до праці молодих фахівців. У 2019 році роботу на станції отримали 159 людей віком до 35 років.

Захід ініціювала обласна служба зайнятості. Загалом на форумі було відзначено 54 підприємства. «Дуже приємно, коли в кінці року ми отримали нагороду, як кращий роботодавець у роботі з молоддю. Вважаю, що це заслужена подяка для колективу, але це не свідчить про те, що в цьому напрямку треба зупинитись, треба і надалі працювати», – зазначив заступник генерального директора з кадрів та соціального розвит-



ку ВП ЮУАЕС В'ячеслав Губа, який представляв Южно-Український енергокомплекс на заході в Миколаєві.

Анна ПЕЧЕНІНА. Фото автора



## Міжнародний турнір з боксу на призи профспілкового комітету НАЕК «Енергоатом»



У Южноукраїнську 20-22 грудня пройшов традиційний міжнародний турнір з боксу серед юнаків на призи профспілкового комітету НАЕК «Енергоатом». Участь у змаганнях взяли більше 150 спортсменів з України та Молдови.

### НОВИНИ СПОРТУ

Участь в южноукраїнському боксерському турнірі брали тридцять команд. 25 з них представляли Україну, в тому числі збірні Южноукраїнська, Рівненської та Запорізької АЕС, 5 – Молдову. За словами тренера з боксу ККСС «Олімп» Миколи Борця, міжнародне представництво обцяло бути куди ширшим. Турніром цікавилися спортсмени з Литви, Угорщини, Німеччини, Ізраїлю. Однак, через низку об'єктивних причин (відсутність місць для поселення та підготовка до католицького Різдва), боксери цих країн не змогли взяти участь у змаганнях.

«Усі організаційні моменти обов'язково будуть враховані під час підготовки до наступного турніру, – зазначив голова профспілки Южно-Української АЕС Сергій Снітков під час урочистого відкриття турніру. – Сподіваємось, що за два роки – на 10 ювілейні змагання приїде значно більше спортсменів з інших країн. Цього ж року ми раді зустрічати в нашому місті та на Южно-Українській АЕС усіх учасників турніру, що вже став традиційним. Хочу висловити подяку людині, яка не уявляє свого життя без боксу і є одним з організаторів цих змагань – тренеру Миколі Борцю. До нього приходять прості хлопчачки з вулиці, які потім досягають великих результатів і стають справжніми чоловіками».

Взагалі, учасники восьмого южноукраїн-

ського турніру – це хлопці віком від 11-ти до 14-ти років. Бої старших боксерів склалися з трьох раундів по півтори хвилини, молодші билися також три раунди, але по одній хвилині. Поединки у Южноукраїнську судила бригада арбітрів з 10 фахівців. Серед них судді міжнародної категорії та заслужені тренери країни.

Турнір тривав три дні. Южноукраїнськ представляли спортсмени відділення боксу ККСС «Олімп», які у підсумку завоювали 6 золотих, 4 срібних та 7 бронзових медалей.

В організаційному комітеті міжнародних змагань підкреслили, такий турнір є унікальним для міст-супутників АЕС. Велика заслуга в його підтримці та високому рівні підготовки належить генеральному директору Южно-Української АЕС Володимирі Лісниченку, голові профспілкового комітету ДП «НАЕК «Енергоатом» Олексію Личу та голові профкому ВП «Южно-Українська АЕС» Сергію Сніткову.

Ірина ПАВЛОВА



### УВАГА! АНТИТЕРОРИСТИЧНІ НАВЧАННЯ НА ЮЖНО-УКРАЇНСЬКІЙ АЕС

16-17 січня 2020-го року у ВП «Южно-Українська АЕС» пройдуть планові командно-штабні навчання антитерористичної спрямованості.



## ДЕРЖАВНІ СВЯТА І ПЕРЕНЕСЕННЯ РОБОЧИХ ДНІВ В УКРАЇНІ У 2020-МУ РОЦІ

1 січня – Новий рік;  
7 січня і 25 грудня – Різдво Христове;  
8 березня – Міжнародний жіночий день;  
19 квітня – Пасха (Великдень);  
1 травня – День праці;  
9 травня – День перемоги над нацизмом у Другій світовій війні (День перемоги);  
7 червня – Трійця;  
28 червня – День Конституції України;  
24 серпня – День незалежності України;  
14 жовтня – День захисника України.

Згідно з частиною третьою статті 67 КЗпП України у випадку, коли святковий або неробочий день (ст. 73 КЗпП) збігається з вихідним днем, вихідний день переноситься на наступний після святкового або неробочого. Тому за графіком п'ятиденного робочого тижня з вихідними днями у суботу та неділю у 2020 році вихідний день у неділю 8 березня має бути перенесений на понеділок 9 березня, вихідний день у неділю 19 квітня – на понеділок 20 квітня, вихідний день у суботу 9 травня – на понеділок 11 травня, вихідний день у неділю 7 червня – на понеділок 8 червня і вихідний день у неділю 28 червня – на понеділок 29 червня.

Мінсоцполітики



## СІЧЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## ЛЮТИЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	8

## БЕРЕЗЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

## КВІТЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

## ТРАВЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

## ЧЕРВЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

## ЛИПЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## СЕРПЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

## ВЕРЕСЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

## ЖОВТЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

## ЛИСТОПАД

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

## ГРУДЕНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

