ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 29, 29 липня 2021 року

ПІДСУМКИ

У першому півріччі 2021 року Енергоатом значно покращив виробничі показники

За результатами першого півріччя поточного року ДП «НАЕК «Енергоатом» збільшив обсяги виробництва електроенергії на 6,8% порівняно з аналогічним періодом минулого року.

Було вироблено 42,1 млрд кВт-год, що становить 54,2% загального обсягу виробленої електричної енергії в Україні. У 2020 р. частка електроенергії, згенерованої Енергоатомом, дорівнювала 51,4%.

План виробництва електроенергії виконано на 106,6%.

Обсяги відпуску електроенергії у першому півріччі 2021 року зросли на 7% порівняно з аналогічним періодом минулого року. Всього Енергоатом відпустив 39,6 млрд кВт-год. План з відпуску електроенергії виконано Компанією на 107%.

Майже на 5 відсоткових пунктів збільшився коефіцієнт використання встановленої потужності – він становить 69,9%.

У першому півріччі Компанія скоротила терміни проведення планово-попереджувальних ремонтів на АЕС майже на 75 діб. Завдяки цьому атомні станції виробили додатково 1,6 млрд кВт-год електроенергії.

Компанія провела лише два поточні позапланові ремонти тривалістю трохи більше трьох діб, тоді як протягом першого півріччя 2020 року було проведено шість позапланових ремонтів загальною тривалістю 104 доби.

Протягом перших 6 місяців поточного року чисельність ліцензованого персоналу НАЕК «Енергоатом» зросла на 11 осіб і склала 420 осіб.

Наявність достатньої кількості ліцензованого персоналу, а це висококласні підготовлені фахівці для управління реакторними установками, гарантує в першу чергу безпечну експлуатацію енергоблоків АЕС.

Обсяг фінансування капітальних видатків зріс на 40,2% порівняно з першим півріччям минулого року і становить 5,1 млрд грн. За шість місяців минулого року – 3,66 млрд грн.

Серед найбільш знакових проєктів першого півріччя – завершення будівництва і підготовка до введення в експлуатацію Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива, завершення будівництва першої черги бризкальних басейнів Южноукраїнського енергокомпексу, будівництво комплексу з переробки радіоактивних відходів на ХАЕС, будівництво залізничної колії «Вільча-Янів» протяжністю 43 км, що з'єднала Центральне сховище відпрацьованого ядерного палива із залізничною мережею України.

Енергоатом

БЕЗПЕКА

Розпочато повірку блоків детектування АСКРО в 30-кілометровій зоні ЮУАЕС

26 липня на Южно-Українській АЕС розпочато роботи з щорічної планової повірки блоків детектування гамма-випромінювання автоматизованої системи контролю радіаційної обстановки (АСКРО), встановлених на проммайданчику і в населених пунктах 30-кілометрової зони спостереження АЕС.

Перевірку проводить ДП «Київський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації», і для її виконання блоки детектування демонтуються і доставляються на майданчик атомної станції.

Процес повірки розрахований на 1 місяць і виконується поетапно. Це дозволяє продовжувати безперервне спостереження за станом радіаційної обстановки на промисловому майданчику ВП ЮУАЕС і зоні спостереження атомної станції в період повірки.

Першим етапом перевірки стане підтвердження придатності до подальшої експлуатації блоків детектування, встановлених в населених пунктах: м. Южноукраїнськ (СК «Олімп»), с. Новоселівка, смт Олександрівка, с. Акмечетські ставки, с. Кузнецово, с. Іванівка, с. Костянтинівка та с. Бузьке.

Після проведення перевірки всі блоки детектування повернуть на штатні місця, про що буде повідомлено додатково.

Оперативну інформацію про роботу Южно-Української АЕС цілодобово можна одержати за телефоном-відповідачем (05136) 4-29-93 та на офіційному сайті підприємства: www.sunpp.mk.ua.

УІГЗ

НОВИНИ КОМПАНІЇ



Енергоатом та Організація канадської ядерної промисловості підписали лист про наміри щодо подальшої співпраці

Керівники ДП «НАЕК «Енергоатом» та Організації канадської ядерної промисловості (OCNI) підписали лист про наміри, яким формалізували попередньо досягнуті домовленості зі впровадження спільних з канадськими компаніями проєктів у ядерно-енергетичній сфері.

В листі сторони підтвердили намір найближчим часом укласти меморандум про взаєморозуміння і співпрацю, що уточнюватиме принципи та напрями майбутньої взаємодії між Енергоатомом і OCNI.

Предметом взаємовигідної співпраці мають стати, зокрема, питання будівництва нових атомних енергоблоків, водневих технологій, поводження з відходами, виробництва медичних ізотопів, гармонізації нормативних актів й інші, що становитимуть спільний інтерес. Сторони також планують проведення торгових місій та семінарів з обміну інформацією щодо новітніх світових розробок в атомній енергетиці, зокрема малих модульних реакторів.

«Ми розраховуємо, що діалог, започаткований цього року, дасть нам змогу знайти практичні спільні інтереси для налагодження співробітництва між Енергоатомом та канадськими партнерами», – сказав т. в. о. президента НАЕК «Енергоатом» Петро Котін.

Своєю чергою президент OCNI Рон Оберт подякував Енергоатому за цікаву перспективу співпраці та представив понад десяток канадських компаній, зацікавлених у ній.

В заході також взяли участь представники українського та канадського посольств і члени OCNI.

Енергоатом

Для довідки: **Перша зустріч представників НАЕК і OCNI, під час якої обговорювалися можливості кооперації, зокрема у виробництві, транспортуванні та збуті водню і співпраці у створенні центрів обробки даних поблизу майданчиків АЕС, відбулася 4 лютого 2021 року.**

Організація канадської ядерної промисловості має повноваження надавати підтримку ядерній галузі в Канаді та допомагає своїм компаніям у розвитку міжнародних можливостей і спільних проєктів. Наразі дійсними членами OCNI є 220 канадських компаній, які постачають товари та надають послуги для ядерних реакторів на внутрішньому та зовнішньому ринках.

Спільна справа

12 липня цього року відбулася нарада з радіаційної безпеки поводження з радіоактивними відходами (РАВ). За участі представників НАЕК «Енергоатом», Спільного офісу підтримки (JSO) Європейської Комісії, Держатомрегулювання України та міжнародних експертів у форматі відеоконференції говорили про хід проєкту з визначення форм відходів, що забезпечують безпечну переробку, зберігання та захоронення РАВ з українських ядерно-енергетичних підприємств.

Основною метою зустрічі стало визначення безпечного, дієвого й ефективного рішення для захоронення трьох проблемних потоків відходів – сольового плава та іонно-обмінних смол (ІОС) з українських атомних електростанцій, а також перліта з ЧАЕС (ІОС і перліт належать до РАВ низького і середнього рівня активності. На АЕС накопичуються в ємностях тимчасового зберігання).

Учасники наради обговорили результати проведених експертних досліджень. «У своїй роботі ми використовували не припущення, а реальні дані, – розповів ключовий експерт проєкту Євратома Pleiades Норберт Молітор. – Крім дослідження всіх потоків відходів і визначення технології під кожен окремий їхній тип, ми підготували техніко-економічний аналіз та завершили оцінку безпеки ІОС Южно-Української АЕС і сольового плаву РАЕС».

Представник німецької компанії з радіаційного захисту, ядерного інжинірингу та зняття з експлуатації ядерних об'єктів BRENK Systemplanung Штефан Тієрфельдт зауважив, що спеціально обладнане приповерхневе сховище твердих радіоактивних відходів відповідає всім світовим стандартам безпеки. За його словами, експерти приділили велику увагу основним шляхам опромінення при поводженні з радіоактивними відходами.

«Дуже цікавим етапом був постінструментальний контроль, тобто ті події, які потенційно можуть виникнути. Як окрему модель ми проаналізували можливі інциденти й аварії, наприклад падіння літака на контейнери з РАВ», – розповів пан Тієрфельдт.

Директор департаменту поводження з РАВ та радіаційної безпеки НАЕК «Енергоатом» Валентин Костенко зауважив, що Компанія чекає від експертів кінцевого доопрацьованого пакету документів, зокрема й результатів радіологічної характеризації та обгрунтування безпеки способів захоронення, які направлять на розгляд Регулятору.

Своєю чергою начальник відділу радіаційного захисту Держатомрегулювання Тетяна Кутузова зазначила, що Регулятор належним чином оцінить результати експертних досліджень, внаслідок чого українські атомники зрештою отримають оптимальні рішення щодо переробки та захоронення радіоактивних відходів.

Питання «післястанційної» долі РАВ є одним з найнагальніших практично для всіх АЕС світу та їхніх операторів. Адже від цього чималою мірою залежить надійна, безпечна і плідна експлуатація ядерних енергоблоків. Тож Енергоатом упевнений: вдале вирішення проблеми довгострокового зберігання радіоактивних відходів поза межами виробничих майданчиків додасть українським АЕС запасу міцності й ефективної працездатності ще на довгі роки. А безпеку всіх процесів забезпечуватимуть висококласні фахівці, підготовці та професійному розвитку яких зокрема і НАЕК завжди приділяє особливу увагу.

Візит на завод

Двадцять перший рік поспіль триває ефективна співпраця НАЕК «Енергоатом» та американської компанії Westinghouse в галузі постачання свіжого ядерного палива для реакторів українських АЕС. Наразі на паливі Westinghouse працюють 6 із 15 українських атомних енергоблоків-«мільйонників»: енергоблоки №2 і №3 Южно-Української АЕС та чотири енергоблоки Запорізької АЕС. Під час планово-попереджувального ремонту 2022 року перші тепловидільні збірки (ТВЗ) виробництва Westinghouse будуть завантажені також у реактор енергоблока №3 Рівненської АЕС.

Минулого року за присутності Президента України Westinghouse та Енергоатом підписали угоду про постачання ядерного палива для реакторів типу ВВЕР-440 Рівненської АЕС. 10 червня цього року за участі міністра енергетики сторони уклали контракт на розробку і надання ліцензійної документації на паливні збірки для енергоблока №2 РАЕС.

Фахівці галузі та представники Регулятора неодноразово підтверджували: американське паливо має зразкові експлуатаційні характеристики та гарні економічні показники.

У червні члени комісії НАЕК «Енергоатом» отримали змогу особисто переконатися у цьому – впродовж п'яти днів вони ознайомлювалися з процесом виготовлення тепловидільних збірок на заводі компанії Westinghouse Electric Sweden AB у шведському місті Вестерос. Йдеться саме про ТВЗ, призначені для першої поставки на Рівненську АЕС у цьому році. Також вони відвідали майданчик зберігання контейнерів ISO – стандартизованої тари, призначеної для перевезення таких вантажів, як тепловидільні збірки, автомобільним, залізничним, морським та повітряним транспортом.

Крім того, фахівці Енергоатома ознайомилися з комплектом технічної документації компанії Westinghouse, поміж якої – переліки відхилень при виготовленні ТВЗ-WR та їхніх комплектуючих, а також відремонтованих збірок і звіти про приймання після ремонту.

Комісія НАЕК «Енергоатом» підтвердила відповідність продукції, виготовленої заводом-виробником, вимогам технічної документації, а також відсутність дефектів або недоліків ТВЗ-WR. Отже, тепер ніщо не заважає оформленню підсумкового документа з якості для першої доставки ТВЗ виробництва Westinghouse на РАЕС у 2021 році.

Енергоатом

ПРАЦЮВАТИ РАЗОМ

Енергоатом та міста-супутники українських АЕС підписали меморандум про співпрацю

20 липня 2021 року ДП «НАЕК «Енергоатом» та міста-супутники українських атомних електростанцій – Енергодар, Вараш, Нетішин, Южноукраїнськ – підписали меморандум про співпрацю.



Від Енергоатома підпис під документом поставив тимчасовий виконувач обов'язків президента Петро Котін, з боку міст-супутників – міські голови: Енергодара – Дмитро Орлов, Вараша – Олександр Мензул, Нетішина – Олександр Супрунюк та Южноукраїнська – Валерій Онуфрієнко.

На заході також були присутні керівники чотирьох атомних електростанцій: т. в. о. гендиректора Запорізької АЕС Дмитро Вербицький, т. в. о. гендиректора Южно-Української АЕС Ігор Полович, генеральні директори Рівненської АЕС Павло Павлишин і Хмельницької – Андрій Козюра.

«Нам вкрай важливо посилити співпрацю, щоб усунути проблеми комунікації та скоординувати роботу щодо вирішення нагальних питань соціально-економічного розвитку міст-супутників і підприємств атомної енергетики», – сказав керівник Енергоатома Петро Котін.

За його словами, багаторічна успішна робота Енергоатома дала змогу створити в містах-супутниках атомних електростанцій, де проживає понад 200 тисяч громадян України, значно кращі умови життя та загалом досягти вищих показників економічного розвитку і соціального забезпечення, ніж у багатьох інших вітчизняних містах. Середньомісячна зарплата атомників вдвічі, а то й утричі перевищує середню заробітну платню по Україні. Тому значно нижчими є тут і міграція робочої сили та показники безробіття.

Комплексний підхід до вирішення гострих питань міст-супутників є однією зі складових соціальної політики Енергоатома. «На утримання й експлуатацію об'єктів житлово-комунального і соціально-культурного призначення протягом трьох останніх років Компанія витратила майже 900 млн гривень», – зазначив очільник НАЕК.

Своєю чергою міські голови та керівники атомних станцій окреслили низку проблем, розв'язання яких потребує втручання з боку НАЕК:

- повернення 30-відсоткової пільги на оплату за електроенергію для громадян, які проживають у 30-кілометровій зоні українських атомних станцій (йдеться про мешканців не лише міст-супутників, але й численних сіл, куди через близькість до АЕС не підведено газ);
- борги перед комунальними підприємствами й атомними станціями, що накопичувалися роками;
- покращення фінансування місцевих лікарень та медико-санітарних частин (зокрема, наразі всі міста потребують сучасних мамографів тощо);
- розвиток інфраструктурних і соціально значущих проєктів на рівні місцевих громад.

У рамках підписаного меморандуму буде створено Координаційну раду, до складу якої увійдуть представники Енергоатома, атомних станцій та органів місцевого самоврядування міст-супутників АЕС. Вона опікуватиметься вирішенням нагальних питань:

- ефективної співпраці з органами державної влади для спільного захисту інтересів міст-супутників та атомних станцій;
- спільної підготовки й реалізації програм і проєктів соціально-економічного розвитку міст-супутників та їхньої синхронізації на державному, обласному й місцевому рівнях;
- вирішення інших проблем, передусім у галузі житлово-комунального господарства;
- проведення роз'яснювальної роботи стосовно інвестиційних проєктів і програм розвитку НАЕК «Енергоатом».

«Співпраця в рамках Координаційної ради суттєво поліпшить взаємодію між міською владою та Енергоатомом для розвитку соціальних, економічних, культурних і спортивних програм, спрямованих на поліпшення якості життя в містах-супутниках атомних станцій», – резюмував Петро Котін.

Енергоатом

ВІТАЄМО!

Нагороди за високий професіоналізм

Двох працівників Южно-Українського енергокомплексу відзначено нагородами ДП «НАЕК «Енергоатом». Так, заступницю генерального директора з економіки Анжелу Савастру нагороджено нагрудним знаком «Відмінник атомної енергетики», а заступника головного інженера з підготовки персоналу – начальника навчально-тренувального центру Олександра Занозіна - нагрудним знаком «Почесний працівник атомної енергетики».

Таким чином було відзначено їх добросовісне виконання службових обов'язків, високий професіоналізм, сумлінна багаторічна праця та значний особистий внесок южно-українських фахівців у надійну та безпечну роботу енергокомплексу та Компанії. 19 липня Анжелу Савастру та Олександра Занозіна привітав тимчасово виконуючий обов'язки генерального директора Ігор Полович і вручив заслужені нагороди.

Наталя КАРТАШОВА





Звіт Ради ветеранів міської «Організації ветеранів війни, праці та збройних сил ОВУ» м. Южноукраїнська та ради організації ветеранів ВП ЮУАЕС про використання благодійної допомоги, яка надійшла від працівників ВП «Южно-Українська АЕС» в ході акції «Ветеран» за період з 01.01.2021 по 30.06.2021 року

№ п/п	Стаття витрат	Сума використанних коштів (грн)/ кількість пенсіонерів, які отримали допомогу (осіб)	
		Організація ветеранів м. Южноукраїнська	Організація ветеранів ВП ЮУАЕС
1	Залишок невикористаних благодійних коштів на 01.01.2021	62 285, 89 грн	47 872, 90 грн
2	Надійшло благодійних коштів протягом звітного півріччя 2021 р.	138 707, 47 грн	324 301,78 грн
3	Витрачено благодійних коштів протягом звітного півріччя 2021 року, в тому числі:	679 осіб/167 166, 38 грн	332 841, 63 грн
3.1	На надання матеріальної допомоги учасникам бойових дій у Другій світовій війні та прирівняним до них ветеранам, удовам учасників бойових дій у Другій світовій війні - до дня Перемоги, афганцям	93 особи 34 300, 00 грн	25 осіб 5 500, 00 грн
3.2	На надання матеріальної допомоги учасникам бойових дій у Другій світовій війні, удовам учасників бойових дій у Другій світовій війні, іншим пенсіонерам в разі скрутного матеріального становища та на лікування в розмірі і в порядку, встановленому Положенням, затвердженим рішенням Ради ветеранів	586 осіб 118 249, 58 грн.	880 осіб 286 498, 63 грн
3.3	Для використання на організацію загальних заходів для ветеранів та статутної діяльності (до 10%)	12 082, 80 грн	37 200, 00 грн
3.4	Знято банком за розрахунково-касові операції	2 534, 00 грн	3 643, 00 грн
4	Залишок коштів на кінець звітного півріччя 2021 року	33 826, 68 грн	39 333, 05 грн
5	На обліку Ради ветеранів	1326 осіб	2 438 осіб

Голова Ради ветеранів В.С. Громенко

Голова Ради ветеранів ВП ЮУАЕС М.О.Сидоров

ЛІТНІЙ ВІДПОЧИНОК

Канікули в «Іскрі»



Діти атомників влітку відпочивають в оздоровчо-реабілітаційному комплексі «Іскра» Южно-Української АЕС з дві тисячі восьмого року. Торік до цієї традиції внесла зміни пандемія коронавірусу – дитячі заїзди не проводилися. «Цього року ухвалено рішення організувати два заїзди по 25 дітей на 15 днів. Діти приймаються за наявності довідок про стан здоров'я, карантинної та виписки по щепленням», - Олександр Кокол, головний лікар ОРК «Іскра».

Близько сьомої ранку дітей у супроводі вихователя забирає з зупинок спеціальний автобус і ввечері повертає у місто. Починається день з вимірювання температури тіла. Потім ранкова гігієнічна гімнастика на свіжому повітрі.

Дітлахи перебувають в оздоровчо-реабілітаційному комплексі дванадцять годин на добу, тому для них організовано п'ятиразове харчування. Від традиційного відрізняється додатковим споживанням вітамінів та поживних мінералів. Для підвищення імунітету маленькі відпочивальники вживають кисневі коктейлі.

У кожного є своя кімната. Одномісне розміщення цього року пов'язане з епідеміологічними обмеженнями через коронавірус.



Вихованці «Іскри» не лише відпочивають, а й отримують профілактичне лікування. У залежності від наявних захворювань деякі фізіотерапевтичні, теплові процедури, інгаляції отримують в індивідуальному порядку. Масаж та водні процедури – для всіх.







Для профілактики простудних захворювань та алергії всі діти отримують сеанси галотерапії. Напівтемрява соляної кімнати, тиха музика для релаксу прихиляють до всіляких розмов. Медичні працівники кажуть, що маленькі відвідувачі полюбляють розказувати там страшні історії, іноді читають вірші. Майя Заболотня, лікар ОРК «Іскра» каже, що це навіть краще, адже сприяє більш глибокому проникненню солей в нижні та верхні дихальні шляхи.

Лікувально-профілактичні процедури займають першу половину доби. Решту часу діти розважаються. На свіжому повітрі грають у рухливі ігри, у холі профілакторію - в настільні.

Аби урізноманітнити дозвілля вихованців «Іскри», їх запросили до інформаційного центру «Імпульс» працівники управління інформації та громадських зв'язків Южно-Української АЕС. Під час екологічного квесту в ігровій доступній формі дітлахи дізналися, як дбати про довкілля, як працюють атомна та гідроакумулювальна станції, що таке альтернативні види енергії. Побували з екскурсією й на атомній станції. Тут у пригоді стали 3D окуляри віртуальної реальності.

Діти відпочинком задоволені, та й їхні батьки – працівники АЕС – теж почуваються добре, знаючи, що малюки під час літніх канікул під надійним наглядом.

Галина НАЗАРОВА
Фото Світлана Костенюк





КРАСА НАВКОЛО НАС

Южно-Українська АЕС у фотооб'єктиві

Візитівка Южно-Української АЕС - мозаїка, що прикрашає адмінбудівлю станції - потрапила в об'єктив відомої миколаївської фотографки Слави Посєдай. 20 липня вона завітала на пристанційний майданчик ЮУАЕС щоб зробити фото для свого проєкту. У ньому вона зібрала найкращі та найяскравіші мозаїки Миколаївщини.



За словами Слави Посєдай, цей вид монументального мистецтва належить до тих, що зникають, адже такі об'єкти з часом руйнуються: «Завдання проєкту - показати людям красу, привернути увагу до цієї чарівної місцевості. Композиція на атомній станції стане родзинкою у справжній скарбниці мозаїк нашої області, адже вона найяскравіша та найкраще зберіглася. У вересні ми плануємо виставку у Миколаєві».

В рамках проєкту його творча бригада фотографувала у різних містах та містечках Миколаївщини. Завдяки порадам місцевих жителів такі об'єкти знайшлися майже у кожному райцентрі.

Несанкціонована зйомка біля Южно-Української АЕС заборонена. Відповідний знак встановлений перед в'їздом на міст через Ташлицьку водойму-охолоджувач. Та фотографка погодила свою зйомку з службою фіззахисту, тож їй надали можливість реалізувати свій задум.

Оксана ТОРГАНОВА
Фото Світлана Костенюк

101 НАГАДУЄ

Перша медична допомога потопаючому

Витягши потерпілого з води, необхідно:

- швидко очистити верхні дихальні шляхи від піску, мулу та водоростей, для чого ставши на праве коліно, покласти потерпілого його черевом на своє ліве стегно вниз обличчям, лівим передпліччям натиснути на спину, щоб вивільнити від води та інших предметів дихальні шляхи, одночасно пальцями правої руки вичищати порожнину рота;

- одночасно з очищенням ротової порожнини подразнювати корінь язика та глотку пальцями, щоб викликати блювання, яке прискорить відновлення життєвих функцій;

- покласти потерпілого на спину, щоб голова була відкинута назад, для розправлення дихальних шляхів, для цього можна використовувати валик з одежі, та інші підручні засоби;

- визначте наявність дихання і пульсу на сонній артерії. Якщо дихання відсутнє, почати робити штучну вентиляцію легень потерпілого, а якщо ще й відсутній пульс, водночас із штучною вентиляцією легень виконується непрямий масаж серця до появи перших ознак життя;

- паралельно здійснюється нагрівання тіла розтиранням.

Одночасно із наданням допомоги потерпілому необхідно викликати «Швидку медичну допомогу» або якнайшвидше, не припиняючи реанімаційних заходів, доставити потерпілого до медичного закладу. Усім потерпілим обов'язково повинно бути надано кваліфіковану медичну допомогу лікарями «Швидкої медичної допомоги» або в лікувальній установі, тому що після порятунку в утопленика висока ймовірність розвитку набряку легень.

Ольга ТЕРЬОШИНА,
начальник групи ЗНС та ЦЗ об'єктів 1 ДПРЗ

Енергетик

Адреса: 55000 Миколаївська обл., м.Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, ІЦ "Імпульс", 2 поверх

Тел.: (05136) 5-76-91
Тел.: (05136) факс 5-94-00
E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua

Читайте нас на www.sunpp.mk.ua

Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.

Наклад 1000 примірників

Виготовлено в друкарні ВП ЮУАЕС

Розповсюджується безкоштовно