ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM
ЧИСТА ЕНЕРГІЯ МАЙБУТНЬОГО

Енергетик

ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКА АЕС НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»

Випуск 46, 24 листопада 2022 року

ДОСЯГНЕННЯ

Південноукраїнський енергокомплекс виробив 650 млрд кВт-год електроенергії з початку експлуатації

Нову знаменну дату вписано в історію ВП ПАЕС 22 жовтня 2022 року. Ці 650 мільярдів кіловат-годин, згенеровані енергоблоками Південноукраїнської АЕС, гідроагрегатами Ташлицької ГАЕС і Олександрівської ГЕС, мають велике значення для нашої держави. Особливо, коли багато українських сімей змушені пристосовувати своє життя до екстрених і планових відключень електроенергії. У час, коли росія постійно завдає ударів по енергетичній інфраструктурі, спричиняючи дефіцит генерувальних потужностей, на атомників, зокрема й південноукраїнських, лягає додатковий тягар відповідальності. Вони цілодобово ведуть боротьбу на енергетичному фронті. Їхня зброя – стабільність енергосистеми України.



«Попри труднощі, з якими стикаються сьогодні всі українські енергетики, наш колектив продовжує стабільно виробляти, мабуть, один із найбільш життєво необхідних товарів – електроенергію. У нинішньому, і, думаю, не останньому, виробничому досягненні є внесок кожного працівника енергокомплексу, - переконаний генеральний директор ВП ПАЕС Ігор Полович. – Показово, що навіть у важкі часи наш колектив невпинно працює над підвищенням безпеки ядерних блоків. Це дозволяє нам надійно експлуатувати обладнання енергоблоків і гідроагрегатів, вирішувати виробничі завдання з безпечного виробітку електроенергії».

Південноукраїнський енергетичний комплекс - єдине в Україні підприємство з комплексним використанням базових ядерних і маневрових гідро- та гідроакумулювальних потужностей. Це унікальний об'єкт з реальною перспективою подальшого розвитку як ядерноенергетичної, так і гідротехнічної складової. До його складу входять три блоки-мільйонники АЕС, три агрегати Ташлицької ГАЕС і два - Олександрівської ГЕС.

Початок своєї історії ВП ПАЕС бере з пуску першого енергоблока в 1982 році. У грудні нинішнього первісток атомного гіганта на півдні України відзначить свій 40-річний ювілей. У 2013-му, коли проєктний термін експлуатації блока добіг кінця, після масштабної реконструкції та модернізації обладнання, його роботу було продовжено ще на 10 років – до 2 грудня 2023-го. Це дозволило лише першим блоком щороку виробляти майже 7 млрд кВт·год електроенергії. Нині південноукраїнські атомники готуються до продовження дії ліцензії енергоблока №1.

Продовження на сторінках 2-3.

ДОСЯГНЕННЯ

Південноукраїнський енергокомплекс виробив 650 млрд кВт-год електроенергії з початку експлуатації

Закінчення. Початок на першій сторінці

Попри війну, активні бойові дії, руйнування інфраструктури на прилеглих до енергокомплексу територіях і надскладну логістику ВП ПАЕС ні на мить не зупинив реалізацію низки інвестпрограм. Перша стосується введення в роботу нових високоманеврових потужностей з виробництва чистої електроенергії – третього гідроагрегату Ташлицької ГАЕС, пробне підключення якого відбулося в травні 2022 року. Друга інвестиційна програма передбачає реалізацію проєкту «Реконструкція системи технічного водопостачання. Робота блоків 1...3 на Ташлицькому водосховищі та бризкальних басейнах Південноукраїнської АЕС». Його завдання – зняти обмеження потужності енергоблоків ПАЕС і уникнути втрат виробництва електроенергії через високу температуру циркуляційної води, викликану недостатньою охолоджувальною здатністю Ташлицького ставка-охолоджувача в спекотні літні періоди. Втілення проєкту розпочалося в 2016 році. У 2021-му були завершені будівельно-монтажні роботи на перших двох з п'яти передбачених басейнів, а в травні 2022-го – на 3-му та 4-му. Сьогодні на обладнанні насосних агрегатів, що живлять басейни водою, на допоміжному устаткуванні та системах ведуться пусконалагоджувальні роботи, індивідуальні і комплексні випробування. В першій половині 2023 року планується завершити будівництво 5-го, останнього, басейну. «Реалізація реконструкції системи технічного водопостачання вже дала свої позитивні результати: нам цього літа вдалося не знижувати рівень потужності енергоблоків і працювати за високої температури повітря, але зі зниженою температурою циркуляційної води. Це цілковита заслуга бризкальних басейнів. Робота ще не закінчена, є низка технічних питань, проте я впевнений, що ми їх вирішимо та досягнемо всіх проєктних та розрахункових показників», - зазначив очільник ВП ПАЕС.

Загалом щорічний внесок Південноукраїнського комплексу в енерговиробництво України становить від 16 до 20 млрд кВт·год. До весни 2022 року це складало майже 10% від загальнодержавного виробітку та приблизно 20% від усієї електроенергії, виробленої українською атомною генерацією.



З березня - після окупації росією Запорізької АЕС і зупинки всіх шести її енергоблоків - відсотки змінилися і становлять 17% та 30,4% відповідно. З лютого 2022 року енергоблоки ПАЕС працюють у режимі нормованого первинного регулювання частоти. Сертифікований обсяг резерву на кожен з «мільйонників» становить 20 МВт.

За роки існування робота енергокомплексу дала можливість країні заощадити понад 173 млрд м^3 природного газу або 227 млн тонн донецького вугілля, які необхідно було б спалити для отримання 650 млрд кВт·год. Замінивши вуглецеві джерела енергії, ВП ПАЕС запобіг викидам у атмосферу 319 млн тонн вуглекислого газу, якби ТЕС працювали на природному газі, чи 665,6 млн тонн у випадку використання вугілля. Якщо 650 млрд кВт·год перерахувати на річне споживання електроенергії населенням (у довоєнний період в середньому 38 млрд на рік), то Південноукраїнський енергокомплекс зміг би безперебійно забезпечувати українців світлом і теплом упродовж 17 років.

Південноукраїнський енергокомплекс зробив і продовжує робити значний внесок у становлення та розвиток вітчизняної атомної галузі, в зміцнення промислового потенціалу та енергетичної безпеки України. Завдяки невпинній праці декількох поколінь південноукраїнських атомників на підприємстві були втілені в життя важливі інноваційні та конструкторські рішення. Генеральний директор ВП ПАЕС Ігор Полович переконаний, що багаторічний досвід колективу, відповідальний підхід до справи й надалі допомагатимуть підприємству успішно працювати. Ці складові стали міцними підвалинами для розвитку та впевненого руху вперед. «Ми гідно справилися з поставленими завданнями та викликами – технічного, економічного та, що найважливіше сьогодні, - військового характеру. Хочу наголосити, що наш колектив з 2014 року надає допомогу українським військовим. А з лютого 2022-го агресивні дії окупанта не залишили нам нічого іншого, як збільшити допомогу країні та тим, хто героїчно боронить нашу землю, відвойовує населені пункти та крок за кроком наближає Перемогу. Ми, кожен на своєму місці, забезпечуємо їм надійний тил і допомагаємо всім необхідним. І роботу з цього напрямку не припинимо».

Наталя КАРТАШОВА
Фото Максима Дондюка

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Шановні колеги!

З 1 листопада 2022 року на нашому підприємстві стартувала щорічна акція «Ветеран» зі збору коштів для потреб ветеранів ВП ПАЕС і літніх людей Южноукраїнська. Започаткована за ініціативи трудового колективу атомників у 2010 році, вона переросла в постійну, і з року в рік знаходить підтримку у працівників нашого підприємства.

Нинішнього року в акції взяли участь 4087 працівників Південноукраїнського енергокомплексу. Загальна сума річних перерахувань у підсумку складе 977,5 тис. грн.

Маємо зазначити, що наш колектив допомагає не лише своїм колишнім працівникам. Крім первинної організації ветеранів ВП ПАЕС благодійна допомога атомників надається також міській організації ветеранів – на її рахунок надходить 30% від усіх зібраних коштів.



Звертаємося до всіх із закликом підтримати цю гуманну традицію та взяти посильну участь у благодійній акції «Ветеран–2023». Не будьте байдужими до тих, чиїми руками зводилося наше місто, будувався та розвивався енергокомплекс, хто передавав нам свій неоцінений досвід, навчав працювати та допомагав опановувати професію. Нині допомоги потребують вони.

Може саме Ваш маленький грошовий внесок дозволить комусь придбати необхідні ліки, а то й врятувати життя, чи просто стане у пригоді літній людині в скрутну хвилину.

Щиро переконані, що головне не розмір перерахованих коштів, а прояв поваги та гуманізму до наших батьків-пенсіонерів і колишніх колег. За таку увагу вони будуть Вам дуже вдячні.

Допоможімо разом нашим ветеранам. Хай не відчувають вони себе забутими та залишеними наодинці зі своїми проблемами. Своєю участю в акції ми всі разом та кожен особисто засвідчимо, що добро і людяність живуть у наших серцях.

Підтримай літніх людей – приєднайся до акції «Ветеран»!

Адміністрація та профком ВП ПАЕС

НА ПІДПРИЄМСТВІ

Південноукраїнський енергокомплекс пройшов перевірку на готовність до роботи взимку

17-21 жовтня Комісія Національної атомної енергогенерувальної компанії «Енергоатом» перевіряла Південноукраїнський енергокомплекс на готовність працювати в осінньо-зимовий період 2022-2023 рр. Інспекція дала оцінку виконанню організаційно-технічних заходів, що спрямовані на забезпечення надійної та безпечної експлуатації персоналом обладнання, будівель та споруд під час проходження зимового максимуму.

Комісію НАЕК «Енергоатом» очолив Максим Шайна – заступник директора з виробництва – директор департаменту експлуатації виконавчої дирекції з виробництва та ремонту компанії. За результатами проведеної перевірки констатовано, що Південноукраїнський енергокомплекс забезпечує підготовку до роботи в осінньо-зимовий період 2022-2023 років у необхідних обсягах. Із запланованих 72 заходів виконано 71 (98,6%). Реалізація останнього запланована на листопад. Фінансові витрати на виконання робіт становлять майже 1 млн 368 тис. грн.

Відповідно до графіків проводилися ремонти устаткування на всіх енергоблоках Південноукраїнської АЕС, гідроагрегатах Ташлицької ГАЕС та Олександрівської ГЕС. Для проходження осінньо-зимового періоду атомну електростанцію забезпечено достатньою кількістю ядерного палива. Траси повітряних ліній електромереж на закріплених за ПАЕС ділянках знаходяться в належному стані. Виконані коригувальні заходи за звітами розслідування експлуатаційних подій за 2022 рік. Проведено протиаварійні тренування, додаткові перевірки протипожежного стану об’єктів енергокомплексу. На підприємстві створено запаси мазуту, дизпалива й основних витратних матеріалів. Виконані планові ремонти, ревізія арматури, ремонти теплової ізоляції трубопроводів магістральних і розвідних теплових мереж, центрального теплорозподільного пункту, здійснено їх гідравлічні випробування. Підготовлено дорожньо-будівельні механізми, снігоприбиральну техніку, завезено протиожеледний матеріал тощо. «Згідно з приписами Держенергонагляду на підприємстві розроблено 116 заходів, 99 з яких уже виконано. Термін 15 ще не підійшов. 2 заходи не вдається реалізувати з причини відхилення НЕК «Укренерго» оперативних заявок на виведення в ремонт устаткування через велику кількість відключень в об’єднаній енергосистемі України та необхідність забезпечення операційної безпеки в ОЕС внаслідок військової агресії рф», – повідомив керівник виробничо-технічної служби ВП ПАЕС Сергій Харічев.

Під час перевірки Південноукраїнського енергокомплексу комісія Національної атомної енергогенерувальної компанії «Енергоатом» виявила 38 зауважень. На сьогодні 34 з них вже усунені. Після опрацювання решти прийматиметься остаточне рішення про готовність об’єктів підприємства до роботи в осінньо-зимовий максимум несення навантаження.

Управління інформації та громадських зв’язків



МИ РАЗОМ!

Тепла допомога від атомників



Сучасні намети, автономні повітряні обігрівачі та бензинові генератори передали працівники ПАЕС захисникам України

Поки вся країна готується до найскладнішого в історії опалювального сезону, атомники вирішили теж заздалегідь подбати про зимове спорядження військових. Чергову допомогу у вигляді 10 наметів та 3 повітряних обігрівачів працівники ПАЕС передали 7 листопада армійцям ЗСУ.

«Ми вчергове радо підтримуємо наших військових, які щоденно боронять Україну на передовій. Ми щиро вдячні вам за захист, бо ваша щоденна праця зберігає життя. Нехай це обладнання покращить ваші умови, бережіть себе», - звернувся до військового генеральний директор ВП ПАЕС Ігор Полович.

Обігрівачі Webasto здатні забезпечити нормальне існування захисників на фронті під час холодів. Здебільшого повітряні опалювачі такого типу використовують водії-далекобійники, проте сучасність пристроїв дозволяє застосовувати їх і у військовому побуті, наприклад для обігріву намету. Це обладнання з регулюванням потужності до 8 кВт є дуже практичним та економічним, оскільки працює на дизельному паливі, і має функцію підтримки комфортної температури. До комплекту також входить пульт дистанційного керування.

«Висловлюю щирі слова вдячності всьому колективу ПАЕС за велику допомогу. Ми вас не підведемо. Ваша підтримка є важливою та незамінною для нас», - подякував військовий з позивним «Бродяга».

14 листопада бійці добровольчого батальйону «Арей», які дали гідну відсіч ворогу у Вознесенську та зірвали плани щодо захоплення Південноукраїнської АЕС, отримали три бензинові генератори від колективу підприємства. Відомо, що на рахунку цих захисників вже більше десяти звільнених сіл на півдні нашої країни. Добровольці розповідають, що зазвичай загарбники тікаючи з того, чи іншого населеного пункту нищать електричні підстанції та вишки мобільного зв'язку, намагаючись таким чином компенсувати своє безсилля на полі бою.

«Ми щиро дякуємо всім працівникам енергокомплексу за підтримку. Ці генератори, як елементи живлення є дуже важливими і потрібними для нас», - зазначив боєць.



Усе необхідне обладнання придбали в рамках акції «Допомога захисникам України», завдяки благодійним внескам небайдужих працівників підприємства. Загалом від початку повномасштабного вторгнення росії в Україну атомники створили потужний фронт підтримки для військових. Загальна сума, яку спрямували на допомогу бійцям, перевищує 40 мільйонів гривень.

Світлана КОСТЕНЮК
Фото авторки

МИ РАЗОМ!

Тиловий фронт

За лінією фронту на карті військових подій стежать усі з завмиранням серця, але і в тилу кипить робота. Освітяни разом зі своїми учнями волонтерять заради нашої перемоги. Допомагають військовим ще з 2014 року, коли почались бойові дії на Сході країни, а після повномасштабного вторгнення росії посилили свої зусилля в рази. Вірять, що Україна переможе і буде вільною.





За словами начальника управління освіти Южноукраїнської міської ради імені Бориса Грінченка Юрія Сінчука, за 9 місяців вже провели багато акцій зі збору коштів для ЗСУ. Загалом передали на потреби військових понад 1 млн 200 тисяч гривень. Активно долучився і Южноукраїнський ліцей. Купували інвентар для облаштування і маскування військових позицій, тепловізори, квадрокоптери та багато іншого. Освітні заклади міста тільки під час акції «Смілива гривня» зібрали понад 24 000 гривень копійками. А ліцеїсти провели збір макулатури й заробили більш як 3 тисячі гривень. Багато чого робиться руками маленьких та дорослих волонтерів. «Ми пишаємося своїми учнями – щедрими, толерантними, ініціативними. Бійці на передовій, а ми тут тримаємо разом з дітьми стрій. Маємо працювати на 12 балів. Вважаю, що нам вдалось досягти значних результатів завдяки потужній виховній роботі, колосальній праці усього колективу», - каже директорка Южноукраїнського ліцею №5 Тетяна Коломійчук.

У зміни по 12 годин виходять працівники харчоблоку Южноукраїнського ліцею №5. У мирний час вони готували смаколики для дітвори, а нині – забезпечують корисними та поживними стравами військових. Варять, печуть, смажать, консервують для тих, хто боронить наше місто і воює на передовій. Щотижня разом з волонтерами туди направляють гуманітарну допомогу.

З вересня діти разом з педагогами роблять окопні свічки. Психологиня Южноукраїнського ліцею №5 Олена Александрова зазначила, що надихнулись сюжетом про тернопільську бабусю, яка щодня робить не менше 100 таких свічок. Вирішили спробувати теж. «Головна проблема була не в пошуку охочих допомогти, а в дефіциті матеріалу. Тоді долучилися небайдужі батьки наших учнів – зібрали кошти на закупівлю парафіну. Ще мішок недопалених свічок передали з церкви, тож робота закипіла», - розповідає Олена Александрова.

Діти кажуть, що хочуть відчувати себе дотичними до перемоги, тож волонтерять залюбки. Кожен намагається передати нашим військовим на фронт хоч краплину тепла та надії. «Я вирішила займатись волонтерством, щоб допомогти своїм друзям, які зараз боронять нашу країну. У такі скрутні часи не можна залишатися осторонь», - зазначила учениця Южноукраїнського ліцею №5 Емілія Лодевікс.

Учні разом із вчителями також роблять заготовки для плетіння маскувальних сіток, а ще костюмів для розвідників і снайперів. Замість зошитів на партах – нарізані тканини. Спочатку розбирають мішковину на нитки, а потім скручують їх і готують для виготовлення «кікімор».

В освітньому закладі кажуть, що у волонтерській справі їм активно допомагають і пересічні мешканці. Зокрема, у ліцеї збирають шерстяні нитки, а от вже в'язання теплих шкарпеток для бійців взяла на себе небайдужа літня жіночка. Волонтерської роботи багато, тож зайвих рук не буває. Вдячні всім. І допоки триватиме війна, залишатиметься потреба в підтримці з тилу.

Анастасія ЧАБАНЮК

МИ РАЗОМ!

Южноукраїнські бігуни вшанували воїнів ЗСУ





12 листопада в місті Южноукраїнськ на стадіоні «Олімп» пройшов 14-й традиційний «годинний біг», організований місцевим клубом шанувальників бігу «Пульс».

Мета забігу - популяризація бігу в місті та вшанування Збройних Сил України, які боронять нашу рідну Україну від російського загарбника.

Бігова дисципліна «годинний біг» відома не тільки в Україні, але і в усьому світі. Всі учасники стартують разом та біжать «кола» на стадіоні, рівно годину. Результат визначається таким чином: підсумовується кількість «кіл», які пробіг учасник.

У заході взяли участь 16 спортсменів. Старт розпочався з хвилини мовчання на знак вшанування українських воїнів, які поклали життя за свободу нашої держави, а також ветеранів легкої атлетики міста Южноукраїнська, яких вже з нами немає.

Не дивлячись на вологу та туманну погоду, всі учасники заходу отримали купу задоволення, і показали високі результати.

Найвитривалішим серед чоловіків став Вячеслав Оголенко, який з особистим рекордом пробіг за годину 16,670 км.

Серед жінок перемогла Ганна Дзеркаль, яка пробігла 12,700км.

Альона КИСЛИЦЯ,
КШБ «Пульс»

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!



101 НАГАДУЄ

Небезпеки побутового характеру

Електричний струм

Щоб уникнути нещасних випадків від ураження електричним струмом, необхідно усвідомлювати серйозність загрози електричного струму і не ставитись до нього легковажно, нехтуючи елементарними правилами безпечної поведінки поблизу енергооб'єктів.

Попередження дітей про небезпеку електроструму – один із способів запобігти трагедії.

Треба пам'ятати, що смертельно небезпечним є не тільки торкання, але й наближення до обірваних дротів та струмопровідних частин ближче ніж на 8 метрів.

Елементарні правила безпечної поведінки з електроприладами:

- не залишайте без нагляду увімкнені в мережу електричні прилади (особливо, електропраску, електроплитку і обігрівач);
- оберігайте електричні прилади від потрапляння в них вологи;
- забороняється торкатися руками оголених кінців проводки, ремонтувати вимикачі, що знаходяться під напругою, розетки і патрони, електроприлади. Перед початком ремонтних робіт мережу необхідно знеструмити;
- перебуваючи у воді або стоячи босоніж на мокрій підлозі, не можна торкатися ламп, вимикачів, елементів проводки голіруч;
- не торкайтеся водопровідних кранів або каналізаційних пристроїв, а також металевих предметів, якщо у вас в руках електроприлад, увімкнений у мережу;
- не торкайтеся вологими руками включених в електричну мережу приладів, вимикачів, розеток, цоколів електролампочок;
- небезпека ураження електрострумом може виникнути при користуванні електроприладами з порушеною ізоляцією, електроплитками з відкритою спіраллю, саморобними печами; електронагрівачами.

Один з небезпечних проявів електрики – крокова напруга (електрична напруга), що виникає між двома точками поблизу струмопровідної лінії, яка торкається землі, на відстані одного кроку.

Наближатися до обірваного дроту заборонено!

При потраплянні під крокову напругу виникають мимовільні судорожні скорочення м'язів ніг і, як наслідок, падіння людини на землю. Струм починає проходити між новими точками опори - наприклад, від рук до ніг, що може призвести до смертельних уражень.

Якщо так сталося, що ви опинилися поруч з обірваним дротом, пам'ятайте про те, що треба покинути небезпечну зону мінімальними кроками («гусячим кроком») або стрибками. У загрозливій ситуації при виході з небезпечної зони необхідно застосувати ходу «п'ята - носок» в бік від місця падіння струмопровідної частини.

Перша допомога при ураженні струмом:

- насамперед, слід дотримуватись правил безпеки, припинити дію електричного струму на постраждалого (вимкнути струм, перервати або відвести дріт). Усе це треба зробити дуже швидко, але й обережно, користуючись предметами, що не проводять струм (палицею, сухою мотузкою). Слід одягнути гумові рукавиці, взути гумові чоботи;
- у разі зупинки дихання проводять штучну вентиляцію легень. При зупинці серця роблять його закритий масаж. Надавши першу допомогу, постраждалому необхідно дати гарячого чаю та забезпечити тепло і спокій.

Надія ДОВГОПОЛ, фахівець 1ДПРЗ

Енергетик
Газета ВП ПАЕС
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
Реєстраційне свідоцтво №81 серії МК видане 30.V. 1994 р.
Читайте нас на www.sunpp.mk.ua
Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.
Наклад 1000 примірників
Виготовлено в друкарні ВП ПАЕС
Розповсюджується безкоштовно