ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 49, 23 грудня 2021 року

22 ГРУДНЯ - ДЕНЬ ЕНЕРГЕТИКА



Шановні колеги, друзі!

Вітаю всіх з нашим професійним святом – Днем енергетика!

Мені б хотілося, аби це свято стало днем визнання та вдячності! Визнання того, що усі ми робимо вельми важливу для українців та країни справу. Робимо її відповідально, фахово, чесно.

Українські атомники – це велика команда, близько 35 000 чоловік. Зусилля кожного дають змогу країні розвиватися, а її громадянам комфортний побут, затишок в оселях, світло і тепло в будинках. Одним словом - мати енергію для власних звершень, для повноцінного життя.

Ви – справжні воїни світла. У будь-яку пору року, цілодобово, 24 на 7, енергетики мають бути на його сторожі. І сьогодні я хочу щиро подякувати кожному з багатотисячної армії українських атомників, які гідно несуть цю вахту.

Завдяки вам, попри всі кризи та негаразди, пандемію та локдауни, атомна енергетика залишається стабільною і непохитною, а її розвиток і прогрес не мають ані пауз, ані вихідних.

Пишаюся тим, що ми гідно відстоюємо енергетичну безпеку держави, і нинішній осінньо-зимовий період вкотре це підтверджує. Ми не вагаючись підставили державі своє міцне атомне плече і одночасно працюємо 14-ма, а незабаром будемо - і всіма 15-ма енергоблоками, встановлюючи рекорди за обсягами виробництва електроенергії. Цієї зими вперше в історії на плаву буде весь атомний флот України.

Попереду – нові амбітні завдання. І нам знадобиться багато сил, натхнення та енергії на їх здійснення. У першу чергу, на запуск будівництва двох нових атомних енергоблоків на Хмельницькій АЕС за суперсучасною американською технологією AP1000.

Рішення щодо будівництва вже прийняте, угоди з нашим американським партнером – компанією Westinghouse – підписано. Весь комплекс підготовчих робіт – розпочато.

Упевнений, у нас усе вийде, ми впораємося і вчергове доведемо, що українські атомники – непереверщені! Усміхніться сьогодні колегам, побажайте їм усього найкращого, подякуйте за труд, за дружбу, за підтримку.

Будьте щасливими, друзі! З днем енергетика!

Петро КОТІН,
т.в.о. президента ДП «НАЕК «Енергоатом»

Шановні колеги, працівники Южно-Українського енергокомплексу!

Сердечно вітаємо Вас з професійним святом - Днем енергетика!

Від щирого серця бажаємо безаварійної роботи, миру, здоров'я, сімейного благополуччя та успішної реалізації намічених планів!

Підбиваючи підсумки та оцінюючи досягнення, зазначимо, що нам є чим пишатися. Переконані, що досягнуті успіхи стануть надійним фундаментом для подальшого динамічного розвитку Южно-Українського енергокомплексу та вітчизняної атомно-енергетичної галузі. Для цього в нас є всі можливості: високий технологічний рівень і величезний досвід. Зі святом!

Адміністрація та профспілковий комітет ВП ЮУАЕС



Генеральний директор ВП ЮУАЕС Ігор Полович

БЕЗПЕКА ПОНАД УСЕ



Відбулося чергове засідання Ради з культури безпеки

Дотримання найвищих стандартів безпеки є беззаперечним пріоритетом для НАЕК «Енергоатом» завжди, навіть якщо йдеться про економічні чи виробничі цілі. Саме культура безпеки стала базовим та невід'ємним принципом роботи Компанії. Найбільша увага приділяється відбору, навчанню та підвищенню кваліфікації керівників і персоналу атомних станцій, суворому дотриманню дисципліни за чіткого розподілу повноважень та особистої відповідальності.

У засіданні Ради з культури безпеки, що 15 грудня відбулося у приміщенні Енергоатома, взяли участь представники всіх чотирьох АЕС Компанії та її відокремлених підрозділів. Звернення до учасників заходу проголосили керівник Енергоатома Петро Котін, начальник секції з експлуатаційної безпеки дивізіону з безпеки ядерних установок МАГАТЕ Фумінг Янг, директор Програми технічної підтримки в Лондонському офісі Всесвітньої асоціації організацій, що експлуатують атомні станції (ВАО АЕС), Олексій Поляков.

Учасники засідання обговорили результати виконання Програм конкретних дій, спрямованих на становлення і розвиток культури безпеки на кожній з АЕС та розглянули шляхи вирішення проблемних питань із подальшого просування принципів культури безпеки в НАЕК.

Керівник Енергоатома Петро Котін підкреслив, що цього осінньо-зимового періоду на Компанію покладено надзвичайно відповідальне завдання – працювати на максимально можливій потужності й видати в енергосистему країни якомога більший обсяг електроенергії.

«Попри необхідність нести максимальне навантаження ми повинні передусім дбати про безпеку, адже це головний наріжний принцип нашої роботи», – зауважив пан Котін.

За його словами, зокрема й завдяки системній багаторічній плідній співпраці з міжнародними безпековими організаціями, а також виконанню комплексних заходів із підвищення безпеки діючих енергоблоків сьогодні рівень безпеки українських АЕС є високим та відповідає і національним стандартам, і міжнародним рекомендаціям. Це підтверджують експерти Міжнародної агенції з атомної енергії (МАГАТЕ) та Євросоюзу, які регулярно проводять місії OSART та ВАО АЕС.

Начальник секції з експлуатаційної безпеки дивізіону з безпеки ядерних установок МАГАТЕ Фумінг Янг у відеозверненні до учасників засідання зазначив, що безпека є головним пріоритетом у всіх сферах діяльності, а процес підвищення культури безпеки – це нескінченний шлях до досконалості.

«Ключовий аспект для всіх нас – відданість професії атомника. Коли ми розуміємо, що означає гарна робота, ми це моделюємо і забезпечуємо дотримання нашими працівниками належної поведінки у безпосередньому зв'язку з культурою безпеки», – сказав Фумінг Янг, підкресливши, що для формування й удосконалення культури безпеки потрібен час.

Директор Програми технічної підтримки в Лондонському офісі ВАО АЕС Олексій Поляков підкреслив ефективну роботу персоналу НАЕК «Енергоатом» під час пандемії та запевнив, що Компанії вдалося забезпечити безпечну і надійну експлуатацію атомних електростанцій.

Пан Поляков сказав, що паралельно із продовженням терміну експлуатації вже наявного світового атомного парку необхідно слідувати світовим трендам щодо будівництва нових потужностей, адже зараз із 441 ядерного блока, що включені до бази даних МАГАТЕ, 284 працюють уже понад 30 років.

«Зараз привабливість атомної галузі як джерела чистої електроенергії зростає, – сказав він. – У цьому сенсі інвестиції в продовження термінів експлуатації та будівництво блоків нового покоління стають реалістичними».

Стосовно масштабних планів Енергоатома щодо подальшого розвитку атомної галузі, зокрема будівництва нових блоків та співпраці зі світовими лідерами, такими як Westinghouse, представник ВАО АЕС зауважив, що це надзвичайно важливо для підтримки лідерської позиції українських атомників у світі.

«Ці плани можливо реалізувати лише за умови надійної та безпечної роботи діючих енергоблоків, а це залежать від кожного з нас», – підкреслив Олексій Поляков.

Підбиваючи підсумки засідання. учасники Ради



оголосили результати опитування персоналу Енергоатома щодо питань культури безпеки, ухвалили процесуальні рішення та, розглянувши виконання рішень попередньої Ради з культури безпеки, звітували про виконання всіх 11 заходів, передбачених протоколом.

Подальша реалізація програми з підвищення рівня культури безпеки як ніколи важлива для Компанії, адже колосальний досвід і знання українських атомників дають Енергоатому можливість розпочати нову сторінку своєї історії, яка може надати імпульсу для атомного ренесансу в світі.

На підставі циклу незалежних перевірок АЕС та самооцінок підрозділів Енергоатома розробили зведений звіт про оцінку рівня культури безпеки Компанії та коригувальні заходи. Ці заходи увійшли до програм конкретних дій АЕС, інших ВП Компанії та стали основою для розробки Програми підвищення рівня культури безпеки ДП «НАЕК «Енергоатом» на 2021-2022 роки.

Енергоатом





ЧЕРГОВИЙ КРОК ДО ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ

Впровадження технології Holtec на ЮУАЕС

Южно-Українській АЕС в черговий раз випала доля бути в авангарді. І знову в аспекті ядерного палива. Цього разу – відпрацьованого. Його перша партія буде відправлена до спорудженого в Україні Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива (ЦСВЯП) саме з ЮУАЕС. Станеться це навесні 2022 року. Про деталі фахівці не розповідають, адже час, обсяги, маршрут - будь-яка інформація щодо переміщення ядерного палива - належить до категорії, що не розголошується. Та все ж багатьох тема цікавить, а НАЕК «Енергоатом» дотримується політики відкритості і поінформованості. На наші запитання, в межах визначеної компетенції, відповів заступник головного інженера ЮУАЕС з ядерної та радіаційної безпеки Олексій Арванінов.



Олексію Леонідовичу, яка схема поводження з відпрацьованим ядерним паливом сьогодні, адже Україна перестала вивозити його до Росії?

Так, останнім часом відпрацьоване ядерне паливо до Російської Федерації не вивозиться. Востаннє з Южно-Української АЕС ми здійснили відвантаження у 2020 році. Наразі відпрацьоване ядерне паливо, згідно з технологічним регламентом, зберігається у приректорних басейнах витримки енергоблоків для зниження залишкового енерговиділення. Це є одним з найважливіших показників, який враховується під час формування контейнерів для вивезення. З наступного року три українські атомні електростанції – Хмельницька, Рівненська та Южно-Українська доправлятимуть відпрацьоване паливо вже до Централізованого сховища, побудованого у зоні відчуження Чорнобильської АЕС (Запорізька АЕС має власне пристанційне сховище, яке експлуатує з 2000 року). Перша поставка на ЦСВЯП буде здійснена саме з нашого енергоблока №3 і, таким чином, в черговий раз Южно-Українська АЕС буде першою у здійсненні стратегічних планів компанії та держави.

На ЦСВЯП застосовується принцип «сухого» зберігання. Чи потребувала ця технологія адаптації обладнання енергоблоків для відвантаження відпрацьованого палива?

Попередня технологія поводження з відпрацьованим ядерним паливом, за якою ми працювали, передбачала тимчасове розміщення в транспортних контейнерах по 12 тепловиділяючих збірок. Контейнери необхідно було заповнити, ущільнити, перевірити на герметичність, провести їх дезактивацію і забезпечити відправку на гірничо-хімічний комбінат до Російської Федерації, де паливні збірки мають перебувати визначений час у сховищах так званого «мокрого» зберігання.

Технологія Holtec International, за якою збудоване Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива в Україні, передбачає «сухий» тип зберігання. Паливні збірки після декількох років перебування у басейні витримки (задля зниження залишкового енерговиділення) перевантажать у спеціальний багатоцільовий контейнер (БЦК), у якому вони залишаться на передбачений проєктом термін. БЦК після заповнення необхідно осушити, заварити та завантажити у інші контейнери – для транспортування і майбутнього зберігання. Їх декілька - HI-TRAC, HI-STAR, HI-STORM. У кожного – своє призначення, але спільне завдання – організація безпечного поводження з відпрацьованим ядерним паливом. Щонайменше, упродовж 100 років.

Впровадження технології Holtec на Южно-Українській АЕС, звісно, вимагало виконання низки заходів та потребувало певних зусиль. Зокрема, це модернізація систем і конструкцій на енергоблоках, модифікація технологічних схем для сумісності обладнання, встановлення спеціальної системи відеоспостереження, габаритні та натурні випробування. На енергоблоці №3 ці роботи виконано на 90%. Фактично залишилось провести комплексні випробування обладнання. Вони необхідні для отримання дозволу Держатомрегулювання на вивезення ядерного палива з використанням технології Holtec.

На ЮУАЕС експлуатується паливо двох виробників – компаній ТВЕЛ та Westinghouse, чи передбачає технологія Holtec взаємодію з паливними збірками різного виробництва?

Це є ще однією суттєвою перевагою технології Holtec International для Южно-Української АЕС. Наразі два енергоблоки атомної електростанції працюють на паливі Westinghouse – другий і третій. А розпочався процес практичної диверсифікації ядерного палива для АЕС України ще 2005 року, саме тоді в активну зону третього енергоблока було завантажено перші шість дослідних паливних збірок компанії Westinghouse. То ж незабаром перед нами, безсумнівно, постало б питання зберігання відпрацьованого палива. Попередня технологія поводження з відпрацьованим ядерним паливом була передбачена лише для російських паливних збірок. А технологія Holtec дозволяє працювати з «касетами» обох виробників.

Якщо зважати на економічний аспект, чи вигідно Україні зберігати відпрацьоване ядерне паливо?

Процитую очільника Енергоатому Петра Котіна. Під час одного з візитів на ЦСВЯП він зазначив: «Відмова вивозити на тимчасове зберігання і переробку до РФ паливо українських АЕС дає змогу Енергоатому заощадити $150-200 млн на рік».

Моя особиста позиція – наразі принцип «відкладеного рішення» для України найбільш раціональний. Відпрацьоване паливо – це колосальний ресурс, який може бути використаний у майбутньому. Крім того, це зміцнення незалежності нашої держави в питаннях атомної енергетики як в політичному, так і в економічному сенсі.

Олена РЕЗНИК

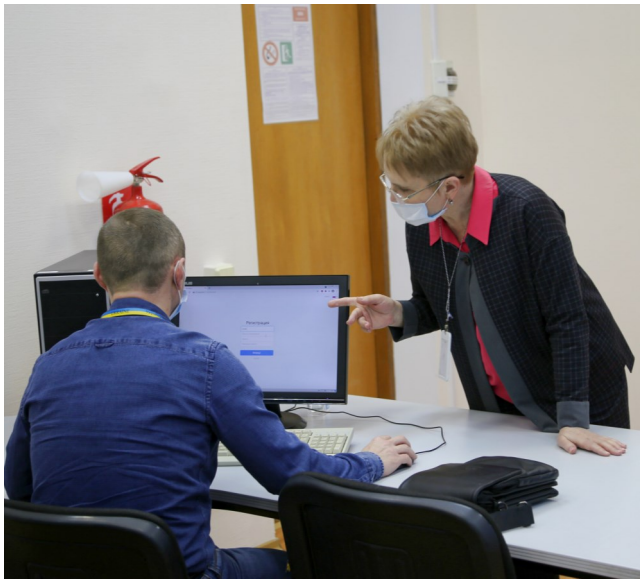
ТВОЇ ЛЮДИ, АЕС!

«Покликання своє знайшла в психології»

Так про себе розповідає Олена Шаміс - психолог відділу психолого-педагогічного забезпечення НТЦ ЮУАЕС. Цьогоріч її фото розміщено на Дошці пошани підприємства.



За першою освітою Олена інженер-тепловик, пригадує, що ще у школі дуже подобалась фізика, тож з вибором вишу довгих вагань не було. Під час навчання у Томському політехнічному інституті (кафедра теплофізики та атомні станції) познайомилась зі своїм майбутнім чоловіком. Після закінчення вишу 3 роки працювали разом на Кемеровській ГРЕС. Згодом Дмитра Шаміса запросили до України, так їхня сім'я опинилася на Южно-Українській АЕС. Спершу Олена реалізовувала себе як мама - виховувала трьох дітей. Потім, коли найменшій доньці було 3 роки пішла трудитися інженером, до служби налагодження та випробувань обладнання. Майже 15 років Олена сумлінно відпрацювала за фахом. Керівництво пропонувало навіть підвищити категорію, але жінка не бачила себе далі у цій професії. Перебуваючи у декреті Олена почала захоплюватись психологією. Вона читала багато книг, тож вирішила не зупинятись, і почала розвивати своє хобі. З 2005 року на добровільних засадах Олена брала активну участь у впровадженні на АЕС проєкту Євросоюзу «Використання досвіду з урахуванням людського чинника». Здобула сертифікат експерта з цього напряму. А вже у 2008 році Олена Шаміс дистанційно, без відриву від виробництва, отримала такий жаданий диплом психолога і перейшла до навчально-тренувального центру АЕС. «Навчалась я із задоволенням, з яким після школи не виходило. Я дуже вдячна своїм колегам і знайомим, котрі давали мені можливість практикувати нові знання на них та вибудовувати себе, як спеціаліста у новій сфері».



Олена Шаміс каже, що робота психолога не завжди помітна. Багато хто до неї ставиться зі скептично. Проте на виробничому підприємстві у спеціаліста завдань чимало. «Ми ведемо просвітницьку діяльність серед керівників, оперативників, серед робочого персоналу, інструкторського. Ми викладаємо різні теми з психології управління та культури безпеки. Також прагнемо привести до якихось еволюційних змін, щоб люди більш осмислено діяли, бачили не гвинтики, не функції поруч з собою, а живих людей та вчились керувати цими людьми, використовуючи різні методи мотивації. Наша ціль – мотивувати людей на безпечну працю різними способами».

У своїй професійній діяльності Олена Шаміс вдало поєднує роботу психолога та інструктора. Вона читає різноманітні лекції про лідерство, комунікацію та управління конфліктами. Також займається психофізіологічним обстеженням кандидатів на працевлаштування, бере участь у розслідуванні позаштатних подій на підприємстві. За словами Олени, вона не жалкує, що працювала інженером, навпаки, каже, що технічна освіта допомогла їй опанувати такий напрям, як інженерна психологія.

«Олена Миколаївна Шаміс дуже чутлива та доброзичлива людина. До неї звертаються за допомогою. Для молодих працівників вона є наставником. Серед персоналу, керівників та працівників нашого підприємства має авторитет, як висококваліфікований працівник», - так говорить про свою підлеглу Катерина Черешня, начальник відділу психолого-педагогічного забезпечення НТЦ ЮУАЕС.

Дозвілля Олена полюбляє проводити з сім'єю на природі. Усі разом часто відправляються у походи. Подружжя Шаміс виростило трьох дітей, нині радіє двом онукам. За словами психолога, спілкування з рідними наповнює її силою. Вона щаслива, бо знайшла своє покликання у житті.

Світлана КОСТЕНЮК

Фото автора

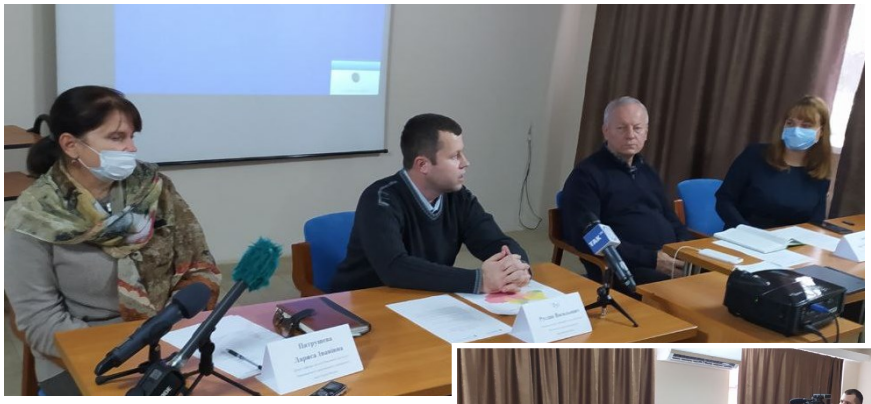
ПАНЕЛЬНА ДИСКУСІЯ

Що впливає на водність Південного Бугу?

«Екологія водних ресурсів Миколаївщини»: стан, загрози, шляхи вирішення». Такою була тема панельної дискусії, організованої Українським кризовим медіацентром, що відбулася 8 грудня у Миколаєві.

Водні ресурси Миколаївської області складаються з поверхневих і підземних вод, і є обмеженими та нерівномірно розподіленими. Згідно з гідрологічним районуванням України, більша частина Миколаївської області розташована в Нижньобузько-Дніпровській області недостатньої водності та Причорноморській області надзвичайно низької водності.

Південний регіон є найменш забезпеченим ресурсами поверхневих вод. За обсягами розвіданих запасів підземних вод питної якості



Миколаївська область є найбіднішою на Україні. Експлуатаційні запаси води на одного мешканця становлять 0,06 м^3/добу (у порівнянні: Одещина – 0,14 м^3/добу або в 2,3 рази більше, Херсонщина – 0,89 м^3/добу в 14,8 рази більше). Про це йшлося у доповіді начальника відділу техногенно-екологічної безпеки Регіонального офісу водних ресурсів Миколаївської області Руслана Туза.

Так, про визначальний вплив кліматичних факторів на водність річки Південний Буг свідчить факт встановлення її найнижчої водності в 1921 році (середньорічна витрата була 28,1 м^3/с), найменшої витрати води 8 квітня 1936 року (3,3 м^3/с), ще до будівництва нині наявних водосховищ і ставків, гідроелектростанцій, підприємств, зрошувальних систем.

«Вже сьогодні ми спостерігаємо, як зими стають м'якшими та коротшими, а літо спекотнішим. Це призводить до відсутності формування весняного водопілля та виснаження поверхневих і підземних вод в меженний період. Низька водність річок сприяє замуленню русла, розростанню очерету, пересиханню, що призводить до застійних явищ, цвітіння води та інших негативних наслідків», - зазначив Руслан Туз.

За словами доцента кафедри екології Медичного інституту Чорноморського національного університету імені Петра Могили Лариси Патрушевої, фактори, що впливають на кількість водних ресурсів, це характер опадів, випаровування та особливості водозбору. Перші два природні, останній – антропогенний фактор. Підземні горизонти – це тривала вода, яка



консервується. Це стабілізувальний фактор: якщо рівень підземних вод достатній, і рівень річок високий. На недостатній рівень підземних вод впливає відсутність снігового покрову взимку, а інтенсивні опади в теплий період року, коли за пів години випадає місячна норма, лише змивають ґрунт з мінеральними добривами, що сприяє замуленню та заростанню річок, каже Лариса Патрушева.

Руслан Туз зазначив, що основними забруднювачами річки є комунальні підприємства, і в останні три роки відбувається збільшення в три рази забруднення саме фосфатами, які надходять від каналізації та очисних споруд. Скид фосфатів спричиняє вкрай активний ріст синьо-зелених водоростей, і за підвищеної температури води вони розкладаються, що також призводить до цвітіння води.

Течія як Південного Бугу, так і більшої кількості річок України, зарегульована. Вище Олександрівського водосховища розташовані майже 8000 ставків та близько 200 водосховищ. Проте лише Олександрівське з підпірним рівнем 16,0 м забезпечує потреби в нижній течії частини басейну. Водність річки Південний Буг знаходиться в маловодній фазі з 2007 року. «Останнім часом запасів водосховища не вистачає для санітарно-екологічних витрат в обсязі 17 м^3/с. Тому міжвідомча комісія, яка встановлює режими роботи водосховища, вимушена встановлювати витрати води в меженний період на рівні мінімальній забезпеченості витрат не менше 12,1 м^3/с. Звичайно, що запас води у разі підняття рівня Олександрівського водосховища, дасть змогу в більш тривалий період забезпечувати водогосподарчі річки нижче за течією і покращити ту ситуацію, яка є сьогодні», - зазначив в інтерв'ю Руслан Туз.

Проте проблема водності річок має вирішуватися комплексно на рівні держави. З метою розв'язання водних проблем та досягнення доброго стану вод для кожного району річкового басейну Держводагентством розробляються плани управління річковими басейнами. Перші плани мають бути подані до Кабінету Міністрів України для затвердження не пізніше 1 серпня 2024 року.

Галина НАЗАРОВА
Фото автора

СВЯТО НАБЛИЖАЄТЬСЯ

В очікуванні новорічного дива

У Южноукраїнську встановили новорічну ялинку. Цього року купили нове штучне дерево довжиною 18 м. Стара ялинка була на 3 м нижчою.

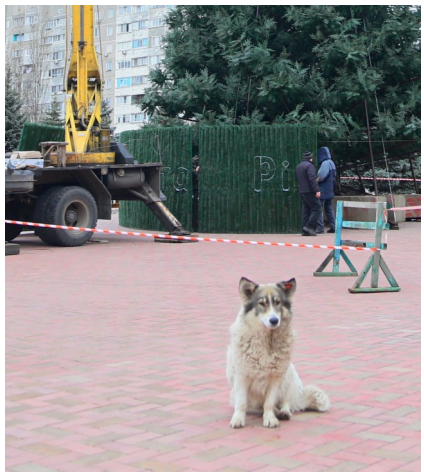
Нові ялинки також радуватимуть мешканців усієї об'єднаної територіальної громади. Для Костянтинівки, Бузького, Іванівки та Панкратового придбали шестиметрові штучні красуні.



Виробника, а це торгова марка «Ялинка Тернопіль», обирали спільним рішенням організаційного комітету. До нього увійшли керівники міста, депутати, представники управлінь виконавчого комітету, розповіла керівник управління молоді, спорту та культури Южноукраїнської міської ради. Враховували наявність новорічного декору, якість, тип дерева (литий чи каркасний), строк експлуатації, спосіб та умови зберігання і, звичайно ж, ціну.

У результаті, Южноукраїнськ має хвойну литу красуню, яка радуватиме містян, як мінімум 10 років. Збирали ялинку працівники служби комунального господарства. Перший монтаж виконували під наглядом представників підприємства-виробника.

Різдвяні декорації обійшлися бюджету громади більш як у два мільйони гривень. І це не лише ялинки. У місті також побільшає новорічних локацій, каже очільниця управління культури. Вони з'являться на площі біля Палацу культури, магазину АТБ, БП «Чайка», ринку «Господар», входу до міського парку. Це будуть нові 3D-фігури, шестиметровий янгол, вертеп. Є домовленість із двома підприємцями щодо продажу новорічних смаколиків та гарячих напоїв. Все це побачимо вже незабаром.



За традицією, міську ялинку відкривають у день Святого Миколая.

Ірина ПАВЛОВА
Фото Світлана Костенюк





101 НАГАДУЄ

Снігові замети (хуртовина)

Дії населення під час стихійного лиха:

лише у виняткових випадках виходьте з будинків. Забороняється виходити поодинці;

повідомте членам родини або сусідам, куди ви йдете й коли повернетеся;

в автомобілі можна рухатися тільки по центральним дорогам і шосе;

забороняється відходити від машини за межі видимості;

зупинившись на дорозі, подайте сигнал тривоги переривчастими гудками, підніміть капот або повісьте яскраву тканину на антену, чекайте допомоги в автомобілі. При цьому можна залишити мотор працюючим, відкривши скло для забезпечення вентиляції й запобігання отруєнню чадним газом;

якщо ви втратили орієнтацію, пересуваючись пішки поза населеним пунктом, зайдіть у перший будинок, що трапиться, уточніть місце знаходження й, по можливості, дочекайтеся закінчення заметілі там;

якщо вас залишають сили, шукайте укриття й залишайтеся в ньому;

будьте уважними й обережними при контактах з незнайомими людьми, тому що під час стихійних лих різко зростає число крадіжок з автомобілів, квартир і службових приміщень.



Дії населення після стихійного лиха:

якщо в умовах сильних заметів ви виявилися заблокованими у приміщенні, обережно, без паніки з'ясуйте, чи немає можливості вибратися з-під заметів самостійно (використовуючи наявний інструмент і підручні засоби);

повідомте керівництву з ліквідації НС чи адміністрації населеного пункту про характер заметів;

якщо самостійно розібрати сніжний замет не вдається, спробуйте встановити зв'язок з рятувальними підрозділами;

увімкніть радіотрансляційний приймач (телевізор) і виконуйте вказівки місцевої влади;

вживіть заходи щодо збереження тепла й економно використовуйте продовольчі запаси.

Оксана ДІДЕНКО,
фахівець 1 ДПРЗ

ДО УВАГИ ПЕРСОНАЛУ!

Хроніка пандемії

Серед персоналу ВП ЮУАЕС станом на 7:00 20 грудня на COVID-19 хворіють 47 працівників (завершили вакцинацію двома дозами - 12, вакциновані 1 раз - 16, не вакциновані - 19), 5 перебувають на стаціонарному лікуванні, решта лікуються амбулаторно.

За попередній тиждень зафіксовано 10 випадків захворювання на коронавірусну інфекцію, одужали 18 осіб.

Загалом за час пандемії на підприємстві захворіли 1 110 працівників, одужали – 1054, померли – 9.

Станом на 17 грудня від коронавірусної інфекції COVID-19 вакциновано 6153 працівники ВП ЮУАЕС (98,5 % від числа працівників, які підлягають вакцинації на поточний час). З них завершили вакцинацію двома дозами 4327 працівників (64,51%).

Відділ охорони здоров'я

Колектив Южно-Українського енергокомплексу глибоко сумує з приводу трагічної загибелі заступника начальника цеху господарського обслуговування

ГУРОВОЇ Марії Федорівни.

Пішла у засвіти добра, чуйна, привітна жінка, чудовий професіонал та справедливий, уважний керівник. Невимовно важко пережити цю непоправну втрату і нам, колегам Марії Федорівни, і її сім'ї та близьким. Сподіваємося, що наші щирі співчуття та всебічна підтримка хоча б трохи втамують біль їхньої втрати.

Вічна світла пам'ять!

Енергетик
Газета ВП ЮУАЕС
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 ЮУАЕС
Розповсюджується безкоштовно