ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 44, 18 листопада 2021 року

НА ПІДПРИЄМСТВІ

Енергоблок №1 - в енергомережі!



10 листопада об 11 годині 57 хвилин після успішного завершення планового капітального ремонту перший енергоблок Южно-Української АЕС достроково підключено до енергомережі.
Планово-попереджувальний ремонт виконано за 93,46 доби замість 104 запланованих.

У процесі планово-попереджувального ремонту реалізовано:

у реакторному відділенні

- капітальний ремонт реактора з повним вивантаженням активної зони, експлуатаційним контролем металу та технічним опосвідченням корпусу, а також вимірюванням твердості металу елементів;

- капітальні ремонти з проведенням експлуатаційного контролю металу головної запірної засувки, парогенератора №3, головного циркуляційного насоса №2, компенсатора тиску, теплообмінників аварійного розхолоджування першої системи безпеки та теплообмінників розхолоджування басейну витримки;

- вихорострумовий контроль теплообмінних трубок парогенераторів №1-4;

у турбінному відділенні:

- капітальні ремонти з виконанням експлуатаційного контролю металу циліндра високого тиску та циліндра низького тиску №2;

- капітальні ремонти підшипників турбоагрегату №1-14;

- капітальні ремонти конденсатних насосів і насосів технічної води відповідальних споживачів першої, другої та третьої систем безпеки, вентиляторних градирень трьох систем безпеки;

- осцилографування та зняття характеристик до та після ремонту механізмів системи автоматичного регулювання та захисту турбіни К-1000-60/1500;

на електричному обладнанні:

- середній ремонт турбогенератора та збудника турбогенератора;

- капітальні ремонти блочного та пускорезервного трансформаторів.

Виконано також обстеження технічного стану корпусів арматури для реалізації заходів з обґрунтування можливості подальшої експлуатації енергоблока №1 у період довгострокової експлуатації та низку інших робіт.

Оперативну інформацію про роботу Южно-Української АЕС цілодобово можна отримати за телефоном безкоштовної «гарячої лінії» 0-800-500-107 та телефоном-автовідповідачем (05136) 4-29-93.

Управління інформації та громадських зв'язків

НОВИНИ ГАЛУЗІ

Україна приєдналася до американської ініціативи Net Zero World

Завдяки своїм атомним потужностям та виробництву максимально чистої й безпечної електроенергії Україна отримала можливість долучитися до ініціативи Сполучених Штатів Net Zero World.

Про це стало відомо після виступу **міністра енергетики України Германа Галущенка** під час панельної дискусії Net Zero World Partner Countries у шотландському місті Глазго, в якій взяли участь міністр енергетики США Дженіфер Гренхолм, спеціальний представник президента США з питань клімату Джон Керрі та очільники енергетичних відомств інших країн.



«Атомна генерація є базовою генерацією в Україні. У нас 15 атомних енергоблоків, які виробляють понад 56% електроенергії в державі.

Ми хочемо збільшувати потужності ядерної енергетики, будувати нові блоки, розпочати програму будівництва малих модульних реакторів. У нас є великий кадровий потенціал для цього – значна кількість висококваліфікованих фахівців, задіяних в атомно-промисловому комплексі», – наголосив пан Галущенко.

В рамках презентації ініціативи Net Zero World виступали також керівники провідних американських фінансових та благодійних організацій, зокрема Development Finance Corporation, Bezos Earth Fund, Rockefeller Foundation, Breakthrough Energy, Salesforce.

Завдяки участі у цій ініціативі Україна отримає доступ до розробок 17-ти наукових лабораторій Міністерства енергетики США для можливої реалізації пілотних проєктів з декарбонізації.

До того ж Україна є рівноправним партнером ініціативи та пропонує поглиблену співпрацю в атомній енергетиці, яка може забезпечити Європу доступною енергією без викидів вуглецю.

Раніше минулого тижня прем'єр-міністр України Денис Шмигаль зауважив, що НАЕК «Енергоатом» стає основою енергетичної безпеки та енергонезалежності держави.

Енергоатом

Для довідки:

Світова ініціатива Net Zero World, підтримана найзаможнішими підприємцями-філантропами США, пропонує країнам:

• Постійний доступ до експертної допомоги від урядових технічних, дослідних та інвестиційних агентств і національних лабораторій США.

• Фінансову підтримку внутрішніх технічних установ.

• Глибоку співпрацю над технічними й інвестиційними планами та політиками, пілотними технологіями, модернізацією інфраструктури, інвестиційним партнерством, розвитком робочої сили та іншими заходами для досягнення стійкої декарбонізації енергетичної системи.

В НОМЕР

Третій енергоблок ЮУАЕС розвантажували для очищення конденсаторів турбоживильних насосів

Згідно з заздалегідь погодженою заявкою, з 0 годин 13 листопада до 22 години 45 хвилин 14 листопада потужність третього енергоблока Южно-Української АЕС була знижена до 410 Мегават для гідроочищення конденсаторів турбоживильних насосів А та Б. Після завершення запланованих робіт 15 листопада о 10 годині 56 хвилин енергоблок №3 навантажено до номінальної потужності.

Станом на 15 листопада перший, другий і третій енергоблоки Южно-Української АЕС працювали в заданому режимі без зауважень.

Радіаційній фон на промисловому майданчику Южно-Української АЕС перебував на рівні природних фонових значень, які були зафіксовані до пуску атомної станції. 15 листопада він складав 0,10 мкЗв/год. Викиди та скиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище не перевищують встановлених допустимих значень.

Оперативну інформацію про роботу Южно-Української АЕС цілодобово можна отримати за телефоном безкоштовної «гарячої лінії» **0-800-500-107 та** телефоном-автовідповідачем **(05136) 4-29-93.**

Підготувала
Галина МЕДВІНСЬКА

ВАЖЛИВО

АЕС України стабільно працюють у штатному режимі

На минулому тижні на адресу Рівненської та Южно-Української АЕС надійшли повідомлення щодо загрози здійснення акту ядерного тероризму (диверсії) проти цих атомних станцій. Персонал Компанії відреагував на інформацію належним чином.



Отримавши повідомлення про загрози вибухів, на АЕС, щоб виявити і припинити можливі акти терористичного чи диверсійного характеру, задіяли антитерористичні штаби. Про подію атомники поінформували територіальні органи поліції та СБУ, керівництво ДП «НАЕК «Енергоатом», ДІЯРУ, регіональні диспетчерські центри ПрАТ «НЕК «Укренерго». Особовий склад військових частин, які забезпечують охорону та оборону АЕС, а також загони воєнізованої охорони підприємств перевели в режим посиленого чергування. Фізичний захист об'єктів посилили, зокрема вжили заходів із забезпечення ідентифікації персоналу за біометричними ознаками.

Для перевірки інформації відповідні спецслужби провели огляд основного обладнання реакторних відділень енергоблоків, приміщень та будівель електростанцій, перевірили периметри захищених зон і прилеглих територій, а також особливо важливих об'єктів РАЕС та ЮУАЕС за межами їхніх захищених зон.

У результаті перевірки на обох станціях жодних заборонених предметів (вибухових пристроїв тощо), які можуть бути використані в диверсійних цілях, не виявлено.

Всі АЕС України – Запорізька, Рівненська, Хмельницька та Южно-Українська – стабільно працюють у штатному режимі. Порушень меж і умов безпечної експлуатації немає. Радіаційний, протипожежний та екологічний стан на атомних станціях та їхніх прилеглих територіях не змінювався й перебуває у межах чинних норм.

Енергоатом нагадує, що 25 березня цього року Президент України підписав Закон про посилення відповідальності за свідомо неправдиве повідомлення про мінування. Цей документ має на меті суттєво зменшити кількість таких явно неправдивих повідомлень про мінування об'єктів і забезпечити економію матеріальних та інших ресурсів органів державної влади, залучених для перевірки неправдивої інформації.

Енергоатом

СОЦІАЛЬНІ ПРОГРАМИ ЕНЕРГОАТОМА

Території зон спостереження: Олександрівська ОТГ

Кампанія «Енергоатом» сплачує збір на соціально-економічну компенсацію ризику населення, яке мешкає на території зон спостереження АЕС, починаючи з 2010 року. Він становить 1% від обсягу реалізації електроенергії. Одним з отримувачів субвенції є Олександрівська об'єднана територіальна громада, що поблизу Южно-Української атомної електростанції. Крім того, територія ОТГ підпадає під фінансування соціальних і екологічних заходів прилеглих до зони будівництва Ташлицької ГАЕС територій. На вирішення проблем прилеглого регіону спрямовується до 10% від усіх коштів, що надходять на завершення будівництва. Оператор чотирьох діючих АЕС України направляє кошти на ці цілі протягом двох десятиліть.
Аби дізнатись, як живе найближчий сусід Южно-Українського енергокомплексу, які об'єкти споруджено завдяки соціальним програмам Енергоатома, ми вирушили до Олександрівки.





3 2016 року територіальна громада об'єднала три ради – Олександрівську, Воронівську та Трикратівську. На території ОТГ розташовано вісім населених пунктів. Населення – понад 10 тисяч осіб. Бюджет – майже 80 млн грн.



«Розподіл бюджету в першу чергу йде на медицину і освіту. Благоустрій, в основному, робимо за кошти Державної соціально-економічної субвенції, субвенції зони спостереження, Ташлицької програми», - розповідає Микола Бензар, голова Олександрівської ОТГ.

Олександрівська школа зараз працює у звичному режимі – не дистанційно, завдяки стовідсотково вакцинованим проти коронавірусу працівникам. Заклад освіти затишний і охайний, є так званий зелений клас, де проводять навчання за умови хорошої погоди. У школі відмовились від традиційних дзвінків на урок та перерву, замість них лунають пісні. А проблема закладу тотожна Южноукраїнській гімназії: відсутність нормальної спортивної зали.

Проте незабаром поряд зі школою запрацює цілий спорткомплекс. За словами Миколи Бензара, об'єкт готовий майже наполовину. До кінця року планують встановити покрівлю на прибудову до школи. Вона з'єднується з будівлею закладу освіти переходом – для зручності учнів, які будуть там займатися фізичною культурою. Для інших мешканців громади – окремий вхід.

«В подальшому плануємо відкриття дитячої спортивної школи. В спорткомплексі є роздягальні, адміністраторська, туалети, душ, великий зал 32 м на 42 м для ігрових видів спорту, дві маленькі зали. Одна з них може бути для греко-римської боротьби, одна для занять фітнесом мешканців ОТГ, які прагнуть до здорового способу життя», - розповідає Микола Бензар. За проєктом, спорткомплекс також пристосований для людей з інвалідністю, там будуть улаштовані пандуси, ліфт, спеціально обладнана туалетна кімната.

Торік на будівництво спортивної зали з субвенції зони спостереження було спрямовано два мільйони триста тисяч гривень.

«Мінрегіонбуд нещодавно оприлюднив суми субвенції зони спостереження по кожній громаді. Раніше район розподіляв по населеним пунктам, зараз розподіл по-новому. Наша громада отримає 1 млн. 250 тис. грн. Ці кошти підуть на будівництво



спортивного комплексу», - каже голова ОТГ.

Добудовувати об'єкт планують також за кошти Ташлицької програми. Микола Бензар на посаді головної посадової особи місцевого самоврядування вже четверту каденцію. Спочатку очолював Олександрівську селищну раду. Потім всю ОТГ. Каже, що побудувати спорткомплекс для мешканців громади – його мрія.

За кошти зони спостереження в Олександрівському дитячому садочку «Вербичка» було реконструйовано покрівлю. Для убезпечення дітей у зимовий період від бурульок її обладнали системою антизледеніння.

Перший заступник голови Олександрівської ОТГ Роман Секкер показує нам ще один об'єкт, який фінансується в рамках соціальних та екологічних заходів проєкту завершення будівництва ТГАЕС. Це заклад дошкільної освіти номер чотири в селі Трикратне. Капітальний ремонт дитячого садочка розпочато.

За кошти соціально-економічної компенсації ризику населення у 2017-2018 роках в трьох населених пунктах громади було проведено освітлення вулиць. Це Трикрати, Воронівка та Актове. На це було спрямовано два мільйони гривень.

Сусідство з Южно-Українським енергокомплексом вирішує низку проблем прилеглих територій. Проте не всі гроші, що перераховує Енергоатом в Державний бюджет України, доходять до людей. Причиною недоотримання місцевими громадами більш ніж половини коштів енергогенерувальної компанії стало внесення змін до Бюджетного кодексу України у 2014 році, якими збір на соціально-економічну компенсацію ризику населення зон спостереження АЕС було віднесено до доходів загального фонду Державного бюджету України без жодної гарантії отримання коштів громадами зон спостереження. З вимогою усунути несправедливість до мешканців зони спостереження свої звернення до державних органів влади направили як Енергоатом, так і відповідні місцеві ради, зокрема, Южноукраїнська та Олександрівська.



Галина НАЗАРОВА

Фото Світлана Костенюк

ГАРНА НОВИНА

Южноукраїнськ зеленішає

Замість пустища – новий сквер. На вулиці Дружби народів висадили 130 молодих декоративних рослин. Озелененням займались працівники комунального підприємства «Служба комунального господарства».



Нову зелену зону розбили по вулиці Дружби народів навпроти магазину «Щедрий кошик». До цього пустище було безхазяйним і зовсім не красило місто. «Наш керівник – виконуюча обов'язки директора Лідія Паламарчук звернула увагу на те, що ця частина вулиці безхазяйна і поставила завдання перетворити її на паркову зону. З міського бюджету були виділені кошти на закупівлю саджанців і реконструкцію цієї ділянки», - розповіла майстер з озеленення території КП СКГ Ольга Оршівська.





Перед тим, як саджати дерева, комунальникам довелося привести територію до ладу. Її вирівняли, вивезли будівельне сміття та каміння, засипали більш родючим ґрунтом. До підбору рослин також підійшли виважено. «У цьому сквері будуть і хвойні, і листяні дерева. Серед них декоративна слива, верба на штамбі, туї, смарагд, брабант, блакитна ялина. Також будуть групи ялівцю, гортензії. Весною планується засадити цю ділянку газонною травою. Усі висаджені дерева будуть невисокими, до 5 метрів і різної кольорової гами, щоб вони гарно виглядали візуально», - пояснила Ольга Оршівська.

Працювали в новому сквері 18 членів дільниці озеленення служби комунального господарства. Їх руками нинішнього року по місту було висаджено більше тисячі нових рослин. На це з міського бюджету виділили майже 170 тисяч гривень зі спеціального фонду охорони навколишнього природного середовища. Певну кількість саджанців подарували звичайні южноукраїнці. Зеленішими стали території біля «Чайки» та по проспекту Незалежності. У листопаді планують зайнятися меморіалом.

Ірина ПАВЛОВА

Фото Світлана Костенюк

НА ЧАСІ

Уряд змінив умови отримання COVID-сертифіката про одужання

З наступного тижня невакциновані українці, які перехворіли на коронавірусну інфекцію, зможуть отримати цифровий COVID-сертифікат про одужання, який дозволятиме упродовж 90-ти діб без обмежень працювати, відвідувати заклади та пересуватись в жовтій та червоній зонах карантину (відповідно до особливостей постанови КМУ № 1236).

Сертифікат про одужання буде формуватись лише для тих, у кого лікар встановив діагноз COVID-19 від моменту запуску функціоналу нового сертифікату та надалі. Документ не згенерується, якщо ваш діагноз COVID-19 було встановлено до появи нового типу сертифікату, тобто у 2020 році чи раніше у 2021 році.

При цьому обов'язковою підставою для його генерації буде медичний запис лікаря про встановлений діагноз, який відображатиметься в електронній системі охорони здоров'я (ЕСОЗ). Тобто особи, які після отримання позитивного ПЛР-тесту не звертались до лікаря і лікар не вніс дані в ЕСОЗ - завантажити сертифікат не зможуть. Відповідні зміни сьогодні були схвалені Урядом.

«На сьогодні у нас понад 400 тисяч українців хворіють на COVID-19 і мають підтверджений лікарем діагноз. Для них ми запускаємо новий вид документу - цифровий COVID-сертифікат на підставі одужання. Згенерувати його буде можливо в застосунку або на порталі Дія через 15 днів після підтвердження лікарем діагнозу COVID-19 в електронній системі охорони здоров'я. Документ буде доступним для генерації та чинним протягом 90 днів. Отримати його можна буде не більше двох разів на рік за наявності підтвердженого і внесеного лікарем в електронну систему діагнозу COVID-19», - прокоментувала **заступниця міністра з цифрового розвитку Марія Карчевич**.

Новий COVID-сертифікат буде двох видів:

- внутрішній - для використання всередині країни в умовах "жовтого" та "червоного" рівнів епіднебезпеки;

- міжнародний - для перетину кордону 45 країн, які входять до Довірчої мережі е-здоров'я ЄС (перелік країн тут - https://bit.ly/3bCHedl) (з урахуванням вимог, які встановлює кожна країна світу)

Важливо: Усі, хто перехворів на коронавірусну хворобу, на 28-й день від першого дня появи симптомів або лабораторного підтвердження діагнозу COVID-19 методом ПЛР/визначення антигену вірусу SARS-CoV-2, можуть безпечно вакцинуватись.

Дані Центрів з контролю та профілактики захворювань США свідчать про те, що не вакциновані від коронавірусу люди мають в 11 разів більший ризик померти від штаму «Дельта», ніж вакциновані. Ризик захворіти у невакцинованих у 6 разів вищий у порівнянні з тими, хто отримав дві дози вакцини.

Відділ охорони здоров'я

ВП ЮУАЕС

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Запрошуємо взяти участь у фотоконкурсі Організації молоді ППО ВП ЮУАЕС!

Визначення переможців фотоконкурсу відбудеться у чотирьох тематичних розділах:

1. Моя енергія, моя стихія, мій АТОМ (фото, які популяризують атомну енергетику, репортажні фото, фото на робочому місці, устаткування та ін.)

2. Краса нашого міста (мальовничі фото міста Южноукраїнськ)

3. Цивілізація в умовах карантину (фото дозвілля в умовах карантину, робочі моменти під час карантину та ін.)

4. Дивись, що я вмію (фото на яких показано особливі вміння конкурсанта, круті фінти на вело, скейті, в басейні, чи кулінарні подвиги)

Фотороботи приймаються до 28 листопада 2021 року!

Відправити потрібно на електронну адресу:
omsunpp-foto@ukr.net

Детальніше з умовами фотоконкурсу, вимогами до робіт учасників, етапами проведення цього важливого молодіжного заходу можна ознайомитись у Положенні:

https://drive.google.com/folderview?id=103J1mqt9W5pUadhrrC1q8Ym3uWcwhwVg

Або
R:\Common\Фотоконкурс Організації молоді ВП ЮУАЕС\Фотоконкурс-2021.

Організація молоді ППО ВП ЮУАЕС

ЗАХИСТ

Кожному працівнику ЮУАЕС – свіжий калій йодид!

На Южно-Українській АЕС провели кампанію із заміни калій-йодиду. Цей препарат на своєму робочому місці має мати кожен працівник підприємства, а також персонал сторонніх організацій, який перебуває на території проммайданчика та санітарно-захисної зони.

Застосування йодованого калію є одним із першочергових заходів захисту працівників у випадку радіаційної аварії на атомній станції. Його вживають лише за командою начальника зміни станції. Провідний інженер управління з питань аварійної готовності та реагування ЮУАЕС Надія Білик зазначає: «Дуже важливо, щоб увесь препарат калій йодиду знаходився на робочих місцях і був доступним для усіх працівників. Препарат використовується у випадку радіаційної аварії. Він блокує щитоподібну залозу від радіоактиктивних ізотопів йоду 131, 135, щоб захистити організм від можливих наслідків. За командою начальника зміни станції негайно приймається пів таблетки – 125 мг. Попередньо препарат слід подрібнити і під час кожного вступного інструктажу я говорю про те, що у такому випадку найкращий подрібнювач – це наші зуби. Тож, пігулку треба розжувати і запити половинкою стакану води чи чаю».

Пів пігулки – це добова норма калій йодиду на дорослу людину. Однак, технологічні умови виробництва фармацевтичної компанії «Монфарм», яка є монополістом із виготовлення препарату, дозволяють випускати пігулки лише по 250 міліграмів. Замінюють їх на Южно-Українській АЕС щочотири роки у відповідності із терміном придатності й передбачають не лише для власного персоналу. Препарат закуповують для військових, що охороняють АЕС, рятувальників 25-ї, 27-ї та 28-ї пожежних частин, спеціалістів, які перебувають у відрядженні, підрядчиків. Окрім того, йодованим калієм забезпечують весь аварійний персонал АЕС та задіяних у ліквідації аварії працівників зовнішніх організацій. «Для категорії «аварійний персонал» ми створюємо протирадіаційні укладки, які знаходяться у захисній споруді №1 кризового центру. Окрім того, частину препарату ми видали відділу охорони здоров'я із врахуванням того, щоб за потреби роздати людям, на центральній прохідній у разі, якщо вони випадково опинились без препарату калій йодид», - додає Надія Білик.



Отримуючи препарат, слід обов'язково ознайомитись з інструкцією застосування та виважено поставитись до його зберігання. «Кожен з нас отримає по 1 пігулці. Якщо у кабінеті працює троє людей – видадуть три таблетки. Буде краще якщо ви сформуєте протирадіаційне укладання, куди покладете респіратори з червоним фільтром захисту і таблетки калій йодиду. Цей запас обов'язково має знаходитись у зоні досяжності», - наголошує Надія Білик.

Калій йодид має бути не лише на робочих місцях працівників атомної станції. Його роздають у кожну южноукраїнську домівку, а також забезпечують мешканців 30-кілометрової зони впливу АЕС. Гроші на це передбачені в рамках програми соціально-економічної компенсації ризику населення і НАЕК «Енергоатом» чітко дотримується своїх зобов'язань щодо їх перерахування. За словами керівника южноукраїнського управління з надзвичайних ситуацій, чергова заміна йодиду калію в місті запланована на листопад 2023 року. Тож, варто перевірити наявність препарату і якщо його немає, не слід шукати в аптеках. Йодований калій виробляється на спецзамовлення.

Ірина ПАВЛОВА

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