ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 8, 27 лютого 2020 року

НОВИНИ ПІДПРИЄМСТВА

На блоці №3 готуються до модернізації системи регулювання турбіни



На Южно-Українській АЕС триває підготовка до модернізації системи автоматичного регулювання (САР) турбіни енергоблока №3. Роботи входять до Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки вітчизняних атомних блоків. Вони фінансуються за рахунок коштів Європейського банку реконструкції та розвитку і Євратома. Строк реалізації робіт – вересень 2020 року.

До реалізації проєкту залучено фахівців трьох фірм - литовської компанії «Baltijos informacines sistemos» та двох українських – АТ «Турбоатом» і ТОВ «НВП «Моноліт Енерго».



У перебігу робочої зустрічі, що відбулась на южно-українському майданчику, детально розглянули технічні питання, етапи виготовлення обладнання та радилися, як вирішуватимуть проблеми, що постали під час реалізації проєкту. Одна з них – строк виготовлення гідравлічної частини системи регулювання турбіни.

Необхідність реконструкції системи автоматичного регулювання швидкохідної турбіни третього «мільйонника» назріла давно. Нині діюча система фізично та морально застаріла. У новій планується застосувати найсучасніше обладнання. Це дозволить підвищити експлуатаційні характеристики самої турбіни та стійкість роботи всього енергоблока.

Третій южно-український блок є пілотним серед вітчизняних атомних енергоблоків з модернізації системи регулювання турбіни, тому фахівці прагнуть уникнути ризиків під час втілення проєкту та застосувати вже апробовану практику зарубіжних колег.

Наталя КАРТАШОВА

Фото П. Білоусова

ВАЖЛИВО

Екологічна безпека. Поговоримо про відходи

Що ж таке відходи?

Відходи — будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворюються в процесі виробництва та не мають подальшого використання за місцем утворення.

Наприклад під час проведення лабораторних випробувань з використанням хімічного посуду можуть утворитися уламки фарфору чи фаянсу, які в даному випадку і є відходом.

Чому потрібно сортувати відходи?

1. Щоб не змішувати ресурсоцінні компоненти.

2. Щоб не створювати несанкціоноване розміщення відходів на проммайданчику.

3. Щоб використовувати вторинну сировину для виробництва нової продукції.

4. Щоб змінювати поведінку працівників – спонукати мислити екологічно, раціонально використовувати ресурси та товари, не забруднювати довкілля.

Які документи регламентують поводження з відходами?

В Україні основним документом є Закон України «Про відходи» — закон, прийнятий Верховною Радою України 5 березня 1998 року, що врегульовує правові, організаційні та економічні засади діяльності, пов'язаної із запобіганням або зменшенням обсягів утворення відходів, їх збиранням, перевезенням, зберіганням, переробкою, утилізацією, захороненням.

У ВП ЮУАЕС згідно даного Закону розроблено та введено наказом генерального директора ПЛ.0.0027.0039 «Положення про поводження з нерадіоактивними відходами у ВП «Южно-Українська АЕС», а також РГ.0.0027.0053 «Технологічний регламент поводження з небезпечними нерадіоактивними відходами у ВП «Южно-Українська АЕС».

Хто несе відповідальність за поводження з відходами?

Відповідальність за поводження з нерадіоактивними відходами несе керівник структурного підрозділу та особа, відповідальна за поводження з нерадіоактивними відходами, призначена розпорядженням по структурному підрозділу.

Хто повинен сортувати відходи?

У ВП ЮУАЕС кожен працівник повинен після закінчення робочої зміни сортувати відходи, що утворились під час роботи з розміщенням у підрозділі на відведених в установленому порядку місцях тимчасового зберігання відходів.

Що таке місця тимчасового зберігання відходів?

Місця тимчасового зберігання відходів – це майданчики або контейнери, для тимчасового зберігання небезпечних відходів перед передачею їх для подальшої переробки та утилізації до ЮУВ ВП «Складське господарство».

Маркування місць тимчасового зберігання відходів (контейнери, приміщення, ємності, майданчики) рекомендовано виробляти відповідно



до СТП 3.0031.007 «Управление производством. Производственное оборудование и трубопроводы. Правила маркировки», з обов'язковим зазначенням виду відходу, що тимчасово зберігається, найменування цеху (підрозділу), в якому утворився цей вид відходу, прізвища та номера телефону особи, відповідальної за тимчасове зберігання цього виду відходів.

Місця тимчасового зберігання визначені керівниками структурних підрозділів розпорядчими документами, та складений «Перелік місць тимчасового зберігання нерадіоактивних відходів у структурному підрозділі».

Змішування різних видів відходів забороняється!

Продовження на третій сторінці

Протягом якого часу дозволяється зберігання в місцях тимчасового зберігання нерадіоактивних відходів?

Період збирання і тимчасового зберігання нерадіоактивних відходів на території ВП ЮУАЕС встановлений періодом розрахунку екологічного податку і дорівнює одному кварталу. До закінчення звітного кварталу нерадіоактивні відходи мають бути передані до ЮУВ ВП СГ або спеціалізованим організаціям у повному обсязі.

Класифікація відходів, які вони бувають?

У ВП ЮУАЕС відходи поділяють на 4 класи небезпеки та наступні категорії:

- нерадіоактивні відходи, що є вторинними ресурсами;

- нерадіоактивні відходи, що підлягають передачі спеціалізованим організаціям;

- промислові відходи, що підлягають вивезенню на звалище;

- побутові відходи.

В результаті проведення інвентаризації нерадіоактивних відходів було виявлено **66 видів** нерадіоактивних відходів, з яких 47 видів передаються до ЮУВ ВП «Складське господарство», 6 видів відходів передаються спеціалізованим підприємствам та комунальним службам на договірній основі, **тільки 9 видів** дозволяється розміщувати на звалищі неділових ґрунтів:

- відпрацьована вогнетривка цеглина;

- тверда фракція шламу при підготовці питної води;

- будівельні відходи;

- мул від очищення біоставків;

- ковальський шлак;

- відпрацьований вогнегасний порошок;

- мул мийки автотранспорту, ОС промливневої каналізації, бризкальних басейнів та градирень;

- неділові ґрунти;

- обрізання дерев.

Ще 4 види видаляють на шламонакопичувач та мулосховище:

- тверда фракція шламу вод ХВО;

- пісок з піскоуловлювачів на ОСГПК;

- муловий осад ОСГПК проммайданчика;

- муловий осад ОСГПК міський.

Яким чином ведеться облік відходів?

Обліку підлягають усі види відходів, які утворилися в підрозділі, у тому числі від надання послуг підрядними організаціями.

На виконання вимог природоохоронного законодавства України розпорядженнями в підрозділах ВП ЮУАЕС призначаються особи, відповідальні за ведення первинної облікової документації №1-ВТ «Облік відходів, пакувальних матеріалів і тари».

Первинна облікова документація №1-ВТ «Облік відходів, пакувальних матеріалів і тари» заповнюється на основі фактичного утворення відходів, звітних документів про отримання, використання, видалення та передачу відходів виробництва (талони, приймально-здавальні акти, накладні, довідки, рахунки, акти на списання, прибуткові ордери тощо).

Обсяги відходів, утворені в процесі виконання роботи підрядними організаціями враховуються структурним підрозділом, який є замовником послуг, що були надані підрядними організаціями.

Хто несе відповідальність за достовірний облік відходів?

Персональну відповідальність за достовірність даних про рух відходів несе керівник структурного підрозділу або особа, відповідальна за поводження з відходами в структурному підрозділі

Кого може зацікавити документація з первинного обліку відходів?

Зовнішні наглядові органи з питань обліку відходів на підприємстві, такі як податкова служба України, а також державна екологічна інспекція.

Які види відповідальності існують у сфері поводження з відходами?

Особам, винним в порушенні законодавства про відходи, передбачено дисциплінарну, адміністративну, цивільну чи кримінальну відповідальність.

Як я маю дізнатись про систему поводження з відходами на ВП ЮУАЕС?

Ознайомитись з вимогами «Положення про поводження з відходами у ВП «Южно-Українська АЕС» з урахуванням особливостей та характеру свого робочого місця, а також не соромитись вимагати від керівників робіт ознайомлення з тим, які відходи будуть утворені після технологічного процесу та де їх місце тимчасового зберігання у вашому підрозділі.

Для зменшення впливу відходів на навколишнє середовище необхідно комплексно підходити до вирішення питання, шляхом оновлення обладнання, розробкою нових схем утилізації відходів, а насамперед вдосконалення відчуття сумлінності персонала. Тому закликаємо всіх працівників ВП ЮУАЕС підтримувати позитивну екологічну репутацію нашого підприємства.

Відділ охорони навколишнього середовища

НАВЧАЄМОСЯ КРАЩОМУ

Керівник має бути прикладом

На майданчику Южно-Української АЕС пройшов навчальний семінар Всесвітньої асоціації операторів атомних електростанцій «Лідерство в атомній енергетиці». Мета заходу - розвиток лідерських якостей керівників АЕС усіх рівнів.



Навчальний курс включав лекції та презентації представників регіонального центру ВАО АЕС, а також практичні заняття з переглядом відеосюжетів, роботу в групах, дискусії та обмін досвідом. На розгляд і опрацювання учасників було представлено низку актуальних тем: «Лідер і лідерство в атомній енергетиці», «Роль лідерства в забезпеченні безпечної роботи АЕС», «Особисті/ персональні стилі поведінки», «Людський чинник», «Особливості, критерії та шляхи покращення стану культури ядерної безпеки», «Коучинг у виробничій діяльності», «Позитивна мотивація/стимулювання», «Лідерство, що надихає».



Як підкреслив генеральний директор ВП ЮУАЕС Володимир Лісніченко, на Южно-Українському енергокомплексі нині вибудовується новий підхід до формування кадрового резерву: «Щоб це було на якісно новому рівні нам потрібні нові люди – ті, хто володіє всіма необхідними знаннями, вміннями та навичками в атомній енергетиці. Для того, щоб це сталося, наших працівників треба навчати. Перш за все, це керівники вищої та середньої ланки управління. Лідерство – це таке, яку слід прищеплювати. Керівник має бути прикладом і вести за собою персонал. Адже саме працівник цінувався завжди і всюди, за ним стоїть якість експлуатації та ремонту обладнання, підтримка його в справному технічному стані, і як результат - ядерна та радіаційна безпека, надійна і безаварійна робота АЕС».

За словами керівника програми «Навчання та розвиток» регіонального центру ВАО АЕС Сергія Локтіонова тема лідерства в атомній енергетиці активно розвивається останні 10 років: «Не можу не наголосити на позиції українських АЕС і НАЕК «Енергоатом». Протягом трьох останніх років ваша країна є найактивнішим членом нашої асоціації з цього напрямку. Гарне лідерство – це те, що вирізняє кращі атомні станції. Розвинуте лідерство дозволяє досягати позитивних результатів і працювати не лише з технічними проблемами, а й з проблемами, пов'язаними з персоналом. Саме тому ми займаємося цією темою. І в останні роки ми більше концентруємося на темі лідерства та пов'язаних з нею питаннях».

Навчальний семінар на майданчику ВП ЮУАЕС був організований на замовлення підприємства. Він є одним з етапів підготовки до повторної партнерської перевірки ВАО АЕС, яка цього року пройде на атомній станції.

Разом з южно-українськими фахівцями питання лідерства в атомній енергетиці вивчали представники інших відокремлених підрозділів Енергоатома - ЗАЕС, РАЕС, ХАЕС, АРС та дирекції компанії, а також ЧАЕС, Білоруської АЕС і болгарської АЕС «Козлодуй». За словами організаторів він став наймасовішим за останні роки.

Галина МЕДВІНСЬКА

НАШИ УВЛЕЧЕНИЯ



Хор «Ренессанс» сегодня

Всем известна фраза «Движение – это жизнь!» И действительно, жизнь не стоит на месте, в ней всё течёт и изменяется, как в природе. Этот процесс естественен.

Продолжается жизнь и в коллективе «Ренессанс», которым теперь руководит Оксана Печенюк, она же является много лет одной из его участников и знает со всех сторон работу хормейстера, так как сама - квалифицированный специалист с большим стажем работы в сфере вокально - хорового искусства.

Надеемся, что хор, созданный с любовью, огромным оптимизмом и самоотдачей предыдущим руководителем - Натальей Алексеевной Урсул, будет звучать ещё много - много лет, продолжая свою концертную деятельность в нашем уютном городе и в других концертных залах страны и зарубежья.

Новая концепция развития коллектива, по мнению нового руководителя, состоит не только в том, чтобы сохранить формат и направление хора, а и в том, чтобы раскрывать и развивать внутренний личностный потенциал каждого участника, находить новые формы исполнения. Необходимо также привлекать новых артистов, которые хотят петь, но по каким-то причинам ещё не решились проявить себя и свои таланты.

В работе с хором планируются как общие репетиции, так и индивидуальные занятия. Остаётся только захотеть пробудить в себе творческие амбиции - и вот вы уже артист хора, а при наличии желания - сольный исполнитель арий, романсов и других произведений, знакомых широкому кругу любителей музыки.

Непринуждённая и доброжелательная атмосфера, поддержка и помощь друг другу, рабочий творческий процесс создают ауру комфорта и ощущения, что каждый участник дорог и нужен в коллективе.

Хор ждёт всех, кто достиг совершеннолетия, любит и мечтает интересно проводить свой досуг, отдыхать в кругу единомышленников, быть на сцене и дарить зрителям гармонию музыки!

Контактный телефон руководителя коллектива для собеседования и записи:

067 – 517 - 38 – 21

Печенюк
Оксана Дмитриевна.

Увага! Є робота!

З метою забезпечення соціального захисту осіб з обмеженими фізичними можливостями, що перебувають на обліку в Южноукраїнському центрі зайнятості і бажають отримати роботу з урахуванням стану здоров'я, згідно із заключенням МСЕК, у ВП «Южно-Українська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» передбачені наступні вакансії для працевлаштування:

- електромонтер диспетчерського устаткування та телеавтоматики 2 р. цеху диспетчерського та технологічного управління;
- прибиральник виробничих приміщень ККСС «Олімп»;
- слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 4 р. автотранспортного господарства;
- кухонний робітник, 2 р., ОРК «Іскра»;
- прибиральник виробничих приміщень (зайнятий прибиранням туалетів) цеху теплових та підземних комунікацій.

Особам, які мають статус осіб з обмеженими фізичними можливостями та бажають працевлаштуватися у ВП ЮУАЕС, звертатися до начальника управління кадрів в години прийому щопонеділка з 14.00.

Катерина ПИРОЖЕНКО,
начальник УК

ЗНАЙ НАШИХ!

Працівник ЮУАЕС взяв участь у легкоатлетичному забігу «Winter Run 2020»

16 лютого в місті Одеса, у Центральному парку культури і відпочинку ім. Т.Г. Шевченка, відбувся III зимовий забіг «Winter Run 2020».



У змаганнях на дистанції 10,1 км взяли участь понад 160 спортсменів.

Легкоатлет-атомник Вячеслав Оголенко (електромонтер електроцеху ЮУАЕС) фінішував з часом 36 хв 16 с (кращий особистий результат), посівши 1 місце у віковій категорії 30-39 років і 5 місце в абсолютній першості.

Світлана КОСТЕНЮК

«ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ І СВІТ - 2020»

НАЕК «Енергоатом» та Українське ядерне товариство оголошують конкурс

Всеукраїнський конкурс рефератів проводиться за участю профільних закладів вищої освіти – Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Одеського національного політехнічного університету, Національного університету «Львівська політехніка», а також «Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна».

Учасниками можуть бути учні старшої школи (9–11 класів), молодь ліцеїв та гімназій, які цікавляться різними аспектами вивчення ядерної фізики, ядерної енергетики та прагнуть розкрити свої творчі здібності.

Приймаються індивідуальні роботи у формі реферату або науково-дослідницькі, в яких відображаються результати аналізу чи досліджень автора з обраної теми.

Конкурс проводиться у два етапи: І етап (відбірковий) проводиться до 1 квітня 2020 року у містах-супутниках АЕС України. Здійснюється процедура відбору трьох робіт для участі у ІІ (фінальному) етапі. ІІ етап (фінал) відбудеться у квітні-травні 2020 року в одному з міст розташування вищевказаних закладів вищої освіти. На цьому етапі за рішенням журі визначаються переможці.

Учасники, які вибороли І, ІІ, ІІІ місця та додаткове заохочення, отримують дипломи та цінні призи.

Для участі у конкурсі кожен учень подає організаторам І (відбіркового) етапу:

- заяву;
- один примірник конкурсної роботи в друкованому вигляді та електронну версію роботи.

Для участі у фіналі конкурсу організатори першого (відбіркового) етапу до 10 квітня 2020 р. направляють до Дирекції три кращі роботи переможців І етапу.

Конкурс має на меті забезпечити:

- залучення школярів і молоді до поглиблення та популяризації знань про ядерну енергетику, ядерну фізику;
- підтримку обдарованої молоді, яка прагне розширити свій світогляд стосовно ядерної галузі в Україні та світі;
- сприяння проведенню ефективної профорієнтаційної роботи зі школярами щодо вибору професії в енергетиці.

З умовами проведення конкурсу та Положенням про конкурс можна ознайомитися на офіційному сайті ДП «НАЕК «Енергоатом».

Енергоатом

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

ВП «Южно-Українська АЕС» Реконструкція. «ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 (ДК 021:2015, код 4545400-4 Реконструкція) Енергоблок №3. Розробка ПКД. Заміна вимикачів 6 кВ та 0,4 кВ в каналах СБ та на СВБ, загальностанційних та блочних схемах ВП, в частині заміни КРП-6 кВ систем нормальної експлуатації, що не впливають на безпеку (секцій BG, BH, BE, BF)», Миколаївська область, м. Южноукраїнськ

1. Інвестор (замовник) - ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Южно-Українська АЕС»

Поштова адреса: ВП «Южно-Українська АЕС» м. Южноукраїнськ Миколаївської обл. 55000 Україна.

2. Місце розташування майданчиків будівництва - в межах існуючого промислового майданчика АЕС.

3. Характеристика діяльності (об'єкта): постачання електричної енергії для забезпечення потреб промисловості та населення.

4. Соціально-економічна необхідність планованої діяльності - електропостачання для промислових і громадських потреб.

5. Потреба в ресурсах під час будівництва й експлуатації:

- земельних постійного користування: немає
- сировинних: немає
- енергетичних під час експлуатації: немає
- водних: немає
- трудових: будівництво буде виконуватися силами українських будівельних і монтажних організацій, експлуатація - силами обслуговуючого персоналу.

6. Транспортне забезпечення (під час будівництва й експлуатації): автомобільний транспорт.

7. Екологічні й інші обмеження запланованої діяльності по варіантах: відсутні.

8. Необхідна еколого-інженерна підготовка й захист території по варіантах: відсутні.

9. Можливий вплив планованої діяльності (під час будівництва й експлуатації) на навколишнє середовище:

- клімат і мікроклімат - відсутні
- геологічне середовище - відсутні
- повітряне середовище - відсутні
- водне середовище – відсутні
- ґрунт - **відсутні**
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти - **відсутні**
- навколишнє соціальне середовище (населення) - **відсутні**
- навколишнє техногенне середовище - **відсутні**

10. Відходи виробництва й можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення - відсутні.

11. Об'єм виконання ОВНС - згідно з Завданням на розроблення матеріалів ОВНС.

12. Участь громадськості — публікація в ЗМІ заяви про наміри та заяви про екологічні наслідки.

ЗАМОВНИК:
ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
ВП «Южно-Українська АЕС»
в.о. Генеральний директор
_____ **В. А. Лісніченко**
«__» 02 2020 р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК:
ТОВ «ХПКІ «ТЕП-Союз»
Директор технічний
_____ **Асташенков О. Є.**
«__» _____ 2020 р.

Головний інженер проекту (ГІП)
ТОВ «ХПКІ «ТЕП-Союз»
_____ **Боровський О. В.**
«__» _____ 2020 р.

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВП «Южно-Українська АЕС» Реконструкція. «ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 (ДК 021:2015, код 4545400-4 Реконструкція) Енергоблок №3. Розробка ПКД. Заміна вимикачів 6 кВ та 0,4 кВ в каналах СБ та на СВБ, загальностанційних та блочних схемах ВП, в частині заміни КРП-6 кВ систем нормальної експлуатації, що не впливають на безпеку (секцій BG, BH, BE, BF)», Миколаївська область, м. Южноукраїнськ

Метою розробки ПКД є реконструкція секцій BG, BH, BE, BF з повною заміною існуючого електротехнічного обладнання, апаратури РЗА, кабельної продукції та монтажем нових залізобетонних фундаментів, контуру заземлення в приміщеннях секцій, реконструкцією кабельних трас та проходок і встановленням нового електрообладнання, з покращеними технічними характеристиками.

Реконструкція призначена для забезпечення надійної роботи КРП-6 кВ власних потреб енергоблока №3.

Рішення, прийняті в робочому проекті (РП), не призведуть до зміни кількісного або якісного складу викидів на ВП ЮУАЕС в атмосферне повітря. Вплив на повітряне середовище після реалізації проєктних рішень залишиться на існуючому рівні, тому реалізацію цього РП можна вважати цілком прийнятною.

У зв'язку з реалізацією проєктних рішень поверхневі водні ресурси додатково не використовуються. Об'єми споживання води не будуть перевищувати потреби в ній, встановленої в діючих лімітах на використання водних ресурсів. Об'єми водовідведення залишаються на існуючому рівні.

Реалізація проєктних рішень не вплине на умови формування поверхневих та підземних стоків, на посилення техногенного підживлення водоносного горизонту. Зміни умов розташування водоносних горизонтів, режиму їх живлення, транзиту та розвантаження, погіршення якісного складу підземних вод не передбачаються. Видобування водних ресурсів з підземного водоносного горизонту в ході будівництва та подальшої реалізації проектних рішень не передбачається.

Проєктні рішення, що розглядаються в цьому РП, не порушують вимог природоохоронного законодавства у сфері охорони і раціонального використання підземних водних ресурсів.

Земельні ресурси, поверхневі та підземні води додатково не використовуються.

Рівень і характер техногенного навантаження на ґрунт, рослинний, тваринний світ, об'єкти техногенного середовища не зміняться.

Відповідальність за взяті зобов'язання з реалізації запланованої діяльності відповідно до норм і правил охорони навколишнього природного середовища та вимог екологічної безпеки на всіх етапах будівельних робіт бере на себе ВП ЮУАЕС.

ЗАМОВНИК:
ДП НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
ВП «Южно-Українська АЕС»
в.о. Генеральний директор
В. А. Лісніченко
«12» 02 2020 р.
наказ від 29.01.20 №

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК:
ТОВ «ХПКІ «ТЕП-Союз»
Директор технічний
Асташенков О. Є.
«» 2020 р.

Енергетик
Адреса: 55000 Миколаївська обл., м.Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, ІЦ "Імпульс", 2 поверх
Тел.: (05136) 4-63-91
Тел.: (05136) 5-94-00
E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua
Читайте нас на www.sunpp.mk.ua
Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.
Наклад 3000 примірників
Виготовлено в друкарні ВП ЮУАЕС
Розповсюджується безкоштовно