Енергетик

З вами і для вас!

ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Южно-Українська АЕС • НАЕК Енергоатом

25 жовтня 2018 року

● НОВИНИ ПІДПРИЄМСТВА

Енергоатом має бути повноцінним гравцем на новому енергоринку

Навчальний семінар щодо аспектів діяльності ДП «НАЕК «Енергоатом» на новому ринку електроенергії для южноукраїнських атомників організували і провели 18 жовтня керівники та провідні спеціалісти ВП «Енергоатом-Трейдинг» (ВП ЕАТ). Відокремлений підрозділ «Енергоатом-Трейдинг» створено у березні нинішнього року на виконання вимог Закону в ДП «НАЕК «Енергоатом». Предметом діяльності ВП ЕАТ є здійснення купівлі-продажу електричної енергії на ринку електричної енергії, організація та участь у пов'язаних з цим взаємовідносинах на ринку електричної енергії.





Відповідно до закону «Про ринок електричної енергії», до старту конкурентного ринку електроенергії залишається менше 10 місяців. 11 липня наступного року для енергетичної галузі розпочнеться перехідний етап створення конкурентного енергоринку в країні, що має завершитися до 11 липня 2020-го. Йдеться про скасування нинішньої державної монополії на оптову торгівлю електроенергією в особі ДП «Енергоринок» з переходом до прямого продажу електроенергії від виробників до постачальників та споживачів і появи конкурентних сегментів ринку.

Відповідно до закону, новий енергоринок функціонуватиме на п'яти майданчиках: це будуть ринки двосторонніх договорів, «на добу вперед», внутрішньодобовий ринок, що балансує, і ринок допоміжних послуг. Градація ринків визначається періодами поставок електроенергії залежно від попиту і пропозиції на базову, маневрену або резервну потужності. Усе, що відбувається, свідчить про те, що енергетична реформа може надати стимулюючий ефект розвитку всієї національної економіки.

Звісно, запитань наразі чимало, особливо у самих енергетиків, отже, фахівці ВП ЕАТ організували низку зустрічей на майданчиках українських АЕС після того, як зустрілися із спеціалістами Дирекції Компанії Енергоатом.

Під час семінару йшлося про перспективи роботи атомної енергокомпанії в умовах надлишку чи, навпаки, дефіциту енергогенеруючих потужностей, про зростаючу роль маневрених потужностей, зокрема, Ташлицької ГАЕС, в умовах нового енергоринку, про плановану інтеграцію української та європейської енергосистем тощо.

Заступник генерального директора ВП «Енергоатом-Трейдинг» з продажу на оптових ринках Роман Сутченко зазначив, що відхід Енергоатому від позиціонування себе лише як виробника електроенергії є метою Компанії у новій моделі ринку, тобто, Енергоатом має бути повноцінним гравцем, в тому числі, й торговцем.

На позитивних сторонах переходу Енергоатому на новий ринок електроенергії наголосив генеральний директор ВП ЕАТ Сергій Бедін: «За умови впровадження нової моделі Енергоатом отримає вільне ціноутворення на ринку електричної енергії. Ми відійдемо від тарифоутворення, яке на сьогодні є непрозорим та незрозумілим. Ми чітко розумітимемо, як впливати на вартість продажу нашої електроенергії та отримати максимальний зиск від нашої діяльності». Сергій Бедін запевнив, що входження компанії в новий енергоринок сприятиме збільшенню загального прибутку, забезпеченню фінансування інвестиційних програм, операційних та адміністративних витрат у повному обсязі, підвищенню посадових окладів та запобіганню відтоку висококваліфікованих працівників, переоснащенню виробництва новим устаткуванням та технікою а також перегляду та підвищенню ефективності бізнес-процесів.

Оксана МІСЮКЕВИЧ

Фото Д. Кожевнікова

Ремонтну кампанію 2018 року визнано успішною

Усі ремонтні роботи на енергоблоках Южно-Української АЕС не лише вдалося виконати впродовж ремонтної кампанії 2018 року, але й скоротити на 17,32 доби строки ремонту. Позитивним моментом є й той факт, що кошти на ремонтні роботи було виділено в повному обсязі. Про підсумки цьогорічної планово-попереджувальної кампанії на южноукраїнських енергоблоках та плани на рік наступний йшлося на засіданні ремонтного персоналу 18 жовтня.





Окрім підсумкової інформації, заступник головного інженера з ремонту Анатолій Ілатовський озвучив також графік ремонтної кампанії на 2019 рік: «Першим у березні в ремонт буде виведено енергоблок №2, капітальний ремонт якого плануємо виконати за 107 діб. З 16 травня, якраз у той період, коли роботи на другому енергоблоці завершуватимуться, буде виведено в ремонт енергоблок №3. Тут планується виконання середнього ремонту впродовж 186 діб. Основні роботи будуть спрямовані на продовження строку експлуатації енергоблоку, а це, зокрема, повна заміна конденсатора і чимала кількість робіт з підвищення безпеки. На енергоблоці №1 штатний ремонт протягом 52 діб планується розпочати 25 серпня».



В цілому Анатолій Олексійович оцінив ремонтну кампанію 2018 року як позитивну, але зазначив, що без горезвісної «ложки дьогтю» не обійшлося: енергоблоки №2 і №3 зупинялись позапланово. На енергоблоках ЮУАЕС в 2018 році зафіксовано чотири порушення в роботі, які зафіксовані як такі, що не вплинули на роботу персоналу та оточуючого середовища. Начальник служби відомчого нагляду і пожежної безпеки Олександр Кокоза назвав енергоблок №1 найкращим у зв'язку з тим, що з 2016 року на ньому не було зафіксовано жодного порушення.

А от один нещасний випадок на Южно-Українській АЕС, на жаль, стався – працівниця друкарні пошкодила руку під час роботи з обладнанням. Заступник начальника відділу охорони праці Олександр Ткаченко зазначив, що в цілому у ході ППР обійшлося без інцидентів, хоча поодинокі випадки незастосування засобів індивідуального захисту таки фіксувалися.

Підбиваючи підсумки ремонтної наради, Анатолій Ілатовський звернув увагу присутніх на важливу подію – з 26 жовтня на підприємстві працюватимуть експерти Всесвітньої Асоціації операторів, що експлуатують АЕС (ВАО АЕС).

Оксана МІСЮКЕВИЧ

Фото Б. Чернишова

● ЙДУЧИ ШЛЯХОМ ПРОДОВЖЕННЯ

Південноукраїнська АЕС: друга молодість енергоблока №3

У лютому 2020 року спливає термін експлуатації третього енергоблока Южно-Української АЕС. У травні наступного року блок зупинять на великий планово-попереджувальний ремонт, який триватиме 186 діб. Ці роботи передуватимуть рішенню про продовження строку експлуатації. Насправді ж готуватися до реінкарнації «мільйонника» почали набагато раніше. Більш того, над удосконаленням роботи енергоблока та посиленням безпеки на АЕС працювали і будуть працювати навіть після позитивного рішення колегії Держатомрегулювання. Саме цей орган у листопаді 2019 року має поставити крапку у реченні «ЗУПИНИТИ НЕ МОЖНА ПРОДОВЖИТИ». На підприємстві, що виробляє 10% електроенергії країни та забезпечує енергією південь держави, пріоритети вже розставили. Про це ми говорили із заступником головного інженера з модернізації та реконструкції ЮУАЕС Андрієм Біндюковим.


Біндюков Андрій Дмитрович



- Невже 30 років – це старість?

- Атомна енергетика – галузь достатньо молода. На пострадянському просторі вона почала розвиватись у 70-х роках минулого століття. Зважаючи на те, що досвіду експлуатації тоді було обмаль, усі об'єкти проектувались та розраховувались із запасом. Безпосередньо сам реактор будувався з таким потенціалом міцності, який дозволяє продовжити його роботу ще на 30 років. Тепер ці резерви ми і оцінюємо під час продовження терміну експлуатації. Тому три десятки років для енергоблока далеко не старість. Скоріше зрілість, а то й навіть молодість. Особливо для серійних блоків, які є найбільш сучасними з тих, що експлуатуються в Україні. Саме до них і належить енергоблок №3 з серійною ядерною установкою В-320. У нове життя він піде повністю завантажений ядерним паливом виробництва Westinghause. На ньому «мільйонник» працює з липня нинішнього року. За цей час жодного розгерметизування не зафіксовано. А от радіаційна забрудненість у гермооб`ємі була мінімальною за останні роки. І це явний позитивний ефект.

- Що означає термін «продовження експлуатації»?

- Продовження строку експлуатації – це продовження роботи енергоблока на обґрунтований (після завершення проектного) строк. Щоб отримати ліцензію, слід пройти цілу низку процедур, надати необхідну документацію і, звичайно ж, виконати чимало роботи. За два роки до надання дозволу на продовження строку експлуатації затверджується спеціальна програма – індивідуальна для кожного блока. В ній враховано стан енергоблока та його особливості. У травні 2018 року було погоджено Програму підготовки енергоблока №3 Южно-Української АЕС до експлуатації в надпроектний термін. Цей документ передбачає низку заходів, серед яких оцінка технічного стану та кваліфікація обладнання, оцінка сейсмостійкості, періодична оцінка безпеки, усунення відхилень від норм та правил, виконання Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки, аналіз впливу на навколишнє середовище. Слід зазначити, що в Програмі підготовки енергоблока чітко зазначено, що вже виконано, що потрібно виконати до прийняття остаточного рішення Колегії Держатомрегулювання та що буде зроблено у перспективі (після продовження терміну експлуатації). Такий підхід застосовується тому, що на кожному енергоблоці АЕС України, в т.ч. й енергоблоці №3 Южно-Української АЕС удосконалення обладнання відбувається постійно.

Програма підготовки южно-українського енергоблока №3 до експлуатації в надпроектний термін передбачає виконання 108 заходів. Наймасштабнішою, складною і цікавою буде реконструкція кабельного господарства у герметичному об'ємі реактора. На працюючому блоці до гермооб'ємів вхід заборонено, тож обладнання має працювати досконало. На момент проектування енергоблока №3 вимоги до кабельного устаткування були зовсім інші, і нині потрібно привести його у відповідність до сучасних норм та правил. Як показує досвід рівненчан, які виконували цю роботу на третьому серійному енергоблоці Рівненської АЕС, їм довелося замінити майже 95% кабельних конструкцій та кабелів. Аналогічну роботу належить виконати і на Южно-Українській АЕС. Зважаючи на тривалість та об'ємність задачі, планується виконати її у 2019 році під час планово-попереджувального ремонту.

- Ви згадали про виконання заходів Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки (КзПБ). Давайте зупинимось на ній більш детально.

- Комплексна (зведена) програма підвищення безпеки енергоблоків українських АЕС була затверджена у 2011 році постановою КМУ. Її мета – ефективна та надійна робота енергетичної галузі, відповідність рівня безпеки атомних енергоблоків міжнародним вимогам. Документ включає 1082 заходи. Його повна реалізація намічена на кінець 2020 року.

З 108 заходів Програми підготовки енергоблока №3 до експлуатації в надпроектний термін, 96 – це заходи КзПБ. Слід зазначити, що на третьому «мільйоннику» таких заходів значно більше, ніж на блоках малої серії (перший та другий южно-українські), а часу на їх виконання менше. Такий баланс обумовлений набутим досвідом. Южно-українські атомники вже накопичили його достатньо. Продовжили строк експлуатації двох своїх енергоблоків – №1 і №2, допомагали колегам у продовженні строку експлуатації блоків Запорізької АЕС, регулярно обмінюються інформацією з фахівцями Рівненської АЕС, які нещодавно продовжили строк експлуатації третього енергоблока на 20 років.

З накопиченими знаннями та досвідом фахівці Южно-Української АЕС повністю вкладаються у відведені графіком терміни. Зараз виконано більше половини від намічених заходів. Те ж можна сказати і про постфукусімський напрямок. Його включили до КзПБ після подій на японській АЕС «Фукусіма-Даічі» у 2011 році. Тоді на усіх світових атомних електростанціях провели «стрес-тести». Це своєрідний інструмент, який дозволяє оцінити стійкість ядерних блоків до виникнення усіх можливих і неможливих подій внаслідок природних катаклізмів. Виявивши слабкі сторони, для кожної АЕС розробили окремі заходи, які дозволять уникнути наслідків, подібних до фукусімських.

Постфукусімські заходи на Южно-Українській АЕС – у пріоритеті. Безпосередньо на енергоблоці №3 їх намічено 16. На сьогодні реалізовано 12. Наступного року сподіваємось завершити цю роботу у повному обсязі.

Взагалі-то, не можна сказати, що посилення безпеки енергоблоків, їх модернізація, оновлення обладнання здійснюються лише під час продовження експлуатації енергоблоків. Наприклад, раніше на блоці №3 вже реалізували програми з заміни автоматизованої системи управління технологічними процесами (АСУ ТП), заміни електрообладнання тощо. Є вимога безперервно підвищувати безпеку в межах організаційних, фінансових і інших можливостей. І ми її дотримуємось. Третій енергоблок, в силу своєї молодості, завжди був дещо недофінансованим. Зараз кошти надходять більш активно, ведуться торги, проектування, закупівля обладнання. Тож основні за капіталоємністю роботи буде виконано у 2019 році.

- Чи не доречніше було б вкласти ці кошти у будівництво нового енергоблока? Який зиск матимемо з того, що будемо експлуатувати третій енергоблок у надпроектний термін?

- Вартість будівництва нового енергоблока на сьогодні в середньому складає 7 мільярдів доларів. Продовження його експлуатації коштує 5 - 10% від цих витрат. Строк роботи у надпроектний термін у середньому складає 20 років. Тож економічний ефект очевидний. Окрім того, продовження експлуатації – це забезпечення енергетичної безпеки України. Нині також намітились певні можливості експортування електроенергії. Серед зисків для країни та населення – податки до бюджетів різних рівнів, фінансування заходів соціально-економічної компенсації ризику населення, яке проживає на території 30-км зони спостереження. Не можна також забувати про мешканців міста енергетиків. Для них це робота та заробітна плата в родини.

- Якби громадські обговорення відбувалися зараз і у вас була можливість звернутися до людей, що б ви їм сказали?

- До якої б політичної партії чи громадської організації не належала людина, вона хоче жити у комфорті. Українці звикли до стабільної роботи потягів, метро, трамваїв і тролейбусів, в домівках завжди є світло і тепло. Практично всі розуміють, що зупинивши енергоблоки атомних електростанцій, ми поступово зануримося в темряву. Цей факт призведе до ще більш активного відтоку людей з країни. Тому до громадян слід доводити правдиву інформацію.

Населення має розуміти, що на одиницю потужності теплова станція дає в 200, а то й у 500 разів більше радіоактивних викидів. Усі знають, що інколи випадають кислотні дощі. Так ось, вони є наслідком згоряння вугілля на ТЕС. Через відвали з золи річки утворюють страшні потоки, у місцях вугледобування стоять жахливого вигляду терикони. Це території, викреслені з життя. Однак найбільшим злом чомусь вважається атомна енергетика, а не теплова.

Візьмімо, наприклад, автомобіль. Він потребує регулярного догляду, якісних доріг, сучасних запчастин. У той же час, авто робить наші будні комфортнішими, тому відмовлятися від такого способу пересування ніхто не збирається.

Так само і з виробництвом електроенергії. Без неї життя навіть важко уявити. Тому слід обирати той вид виробництва, який найменш шкідливий. Поки, у порівнянні з тепловою, сонячною та гідроенергетикою, виграє атомна. Тому я «за» атомну енергетику!

Ірина ПАВЛОВА

● ПРОФОРІЄНТАЦІЯ: ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ

Освічені цілеспрямовані діти сьогодні – міцна стабільна держава завтра

Свідоме ставлення до вибору професії ми розуміємо як мотивовану діяльність молоді, спрямовану на ознайомлення із змістом професії, практичну апробацію своїх можливостей, оволодіння активними способами підготовки до майбутньої праці, самовиховання професійно важливих якостей. Розуміння своєї майбутньої ролі в суспільстві - це внутрішня позиція в оцінці навколишньої діяльності, іншої людини, самої себе. Воно являє собою ґрунт, на якому формується справжній інтерес. Підлітки вчаться усвідомлювати соціальну та особисту значущість професії, її зв'язок із загальною проблемою прискорення соціально-економічного розвитку країни, підвищенням продуктивності праці, забезпеченням усіх галузей народного господарства стабільними кадрами.

Свідоме ставлення до вибору професії – це, насамперед, наявність необхідних знань. До таких, у першу чергу, слід віднести системні знання про різні сфери людської діяльності, види і типи професій, їх зміст. Хтось скаже: це дуже складно. Невже не можна просто взяти за потреби на роботу тих, хто прийде до управління кадрів ВП «Южно-Українська АЕС» з дипломом про вищу освіту в руках після закінчення профільного вишу? – Так, звичайно, можна. Але ми у себе на підприємстві дивимось далі. А точніше – здалеку. Ми починаємо виховувати свого майбутнього працівника заздалегідь: виховуємо в ньому розуміння важливості свідомого вибору майбутнього. Ми демонструємо приклади фахових, розумних, небайдужих людей на їхніх робочих місцях, ми вчимо дітей хотіти стати такими ж, стати поруч і, здобувши досвід, піти значно далі за своїх вчителів. Наша галузь потребує тільки таких людей, тільки таких особистостей. Саме вони принесуть країні омріяну енергетичну незалежність.

Скажете, дуже серйозно? Багато літер, як зараз кажуть? Це ж діти, вони люблять грати, не сидять на місці! – Може й так! Але на практиці це все виглядає досить весело й цікаво: зовсім маленькі діти, віком від шести років через гру, через модні наразі форми спілкування, такі як квести, вікторини, складання пазлів пізнають складний світ атомної енергетики, і пропустивши через себе, відтворюють своє уявлення про нього більш традиційним чином – наприклад, через живопис, декоративно – прикладне мистецтво, ЕкоАрт – вироби з вторинної сировини – пластику, металу, скла, текстилю тощо.

Діти – чудовий нівелір дійсності, і ми можемо спостерігати їхню позитивну реакцію на ті знання, що ми їм пропонуємо в інформцентрі. Саме для активізації їхнього творчого потенціалу, виявлення та подальшої всебічної підтримки талановитих і перспективних дітей та підлітків був започаткований управлінням інформації та громадських зв'язків міський конкурс дитячої творчості «АТОМ kids» («Авторське Творче Оригінальне Мистецтво дітей»). У конкурсі задіяні учні шкіл, гімназій, ліцею та діти, які займаються у гуртках та студіях Палацу культури «Енергетик», Центру дитячої та юнацької творчості, станції юних техніків, школи мистецтв, центру соціально – психологічної реабілітації дітей. Також серед наших цілей – привертання уваги до можливості вирішення екологічних проблем і пропаганда необхідності особистої відповідальності кожної людини в справі збереження навколишнього середовища, формування позитивного відношення до ВП ЮУАЕС та енергетичної галузі в цілому.

З червня 2016 року УІГЗ ВП ЮУАЕС проводить для школярів 1-4 класів енергоквести – веселі заходи, які складаються з різних конкурсних завдань: загадок, збирання пазлів, розв'язання кросвордів, естафет, перегляду мультфільмів. В ході енергоквестів молодші школярі не тільки дізнаються про можливості мирного атома, види енергії, переваги ядерної енергетики, способи вироблення кіловат на АЕС, але і знайомляться з таким поняттям як енергозбереження і шляхами його досягнення.

Проект «ЮУАЕС відкрита дітям» проводиться в інформаційному центрі ВП ЮУАЕС з лютого 2017 року і складається з циклу тематичних програм, в рамках яких передбачені заходи для різних соціальних груп населення: дітей-інвалідів, дітей учасників АТО, дітей з малозабезпечених сімей та сімей переселенців, вихованців дитячих будинків сімейного типу, і метою своєю традиційно має популяризацію знань про атомну станцію і формування позитивного ставлення до атомно-енергетичної галузі України.

Кожна професія вимагає глибоких професійних знань як основи продуктивної і ефективної праці, але атомник – це один з вищих щаблів у рангу обізнаних фахівців, які внутрішньо налаштовані на працю в умовах високого рівня культури безпеки – як технологічної, так і особистої.

Свідоме ставлення до вибору професії передбачає дієвий підхід до професійного самовизначення. Це означає, що знання та уміння учні повинні застосовувати в пізнавально-практичній діяльності, керуватися ними. І це в кінцевому результаті повинно привести до обґрунтованого вибору професії. Для старших школярів, перед якими вже зовсім скоро постане питання вибору майбутньої професії, в інформаційному центрі «Імпульс» проводиться інформаційно-просвітницький проект «Nuclear Education», який проходить у формі лекцій, бесід-зустрічей, презентацій, лабораторних досліджень, інтелектуальних завдань і ознайомлювальних екскурсій. Він триває з жовтня по березень і складається з трьох етапів: інформаційно-пізнавального – лекції-презентації про роботу Южно-Українського енергокомплексу, теоретичних занять з екології, практичних занять, наприклад, в одній з лабораторій підприємства, ознайомчих екскурсій на ЮУАЕС, Олександрівську ГЕС, Ташлицьку ГАЕС, бризкальні басейни, зустрічі з фахівцями повномасштабного тренажера. Другим етапом є інтелектуальний турнір «Розберемо на атоми», який проводиться напередодні професійного свята атомників – Дня енергетика. І заключний етап – підготовка, розробка дослідницьких проектів та їхній публічний захист з метою подальшої участі у Всеукраїнському конкурсі рефератів «Ядерна енергетика і світ» (згідно з положенням УкрЯТ і ДП «НАЕК «Енергоатом» про Всеукраїнський конкурс рефератів серед учнівської молоді) за сприяння фахівців ВП ЮУАЕС.

Троє талановитих школярів з міста-супутника ЮУАЕС цьогоріч стали призерами дитячо-юнацького конкурсу «Енергоатом»: з чистою енергією в майбутнє». Ще одна робота юного южноукраїнця завоювала заохочувальний приз. Нагородження переможців і призерів другого етапу міжрегіонального творчого змагання серед молоді міст, де розташовані відокремлені підрозділи та Дирекція ДП «НАЕК «Енергоатом» відбулося 20 вересня в Національному університеті «Львівська політехніка».

Варто зазначити, що молодь під час підготовки до вибору професії віддає перевагу ґрунтовному вивченню предметів, важливих для освоєння професії. Особливо цінною для вибору професії є інформація від батьків, друзів, знайомих. Практика також підтверджує, що вибір професії залежить від того, які навчальні заклади є в регіоні поблизу місця проживання та вичерпна інформація про умови навчання в них. Дбаючи про інформування молоді щодо можливості навчання у профільних вишах, адміністрація Южно-Українського енергокомплексу щорічно бере участь у ярмарках професій, де відбуваються презентації вишів, з якими є можливість укладання трьохсторонніх угод.



Для задоволення потреб у фахівцях з вищою освітою ВП ЮУАЕС укладає трьохсторонні договори «ЗВО – ВП ЮУАЕС – СТУДЕНТ» на цільову підготовку фахівців за денною формою навчання у закладах вищої освіти України (ЗВО), на базі яких здійснюється підготовка магістрів у відповідній галузі знань – Київський національний університет імені Т.Г. Шевченка (КНУ), Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (НТУУ «КПІ»), Одеський національний політехнічний університет (ОНПУ), Вінницький національний технічний університет (ВНТУ), Національний університет «Львівська політехніка» (НУ «ЛП»), Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»), Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет» (ДВНЗ «УДХТУ»), інші ЗВО за домовленістю сторін.



Спеціалізація навчання доволі різноманітна – атомна енергетика, атомні електричні станції, технології теплоносіїв та поводження з радіоактивними відходами на атомних електростанціях, технології води та моніторинг теплоносіїв на атомних електростанціях, автоматизоване управління технологічними процесами, метрологія та вимірювальна техніка, хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі, геодезист, ядерна енергетика, спеціалізовані комп'ютерні системи, електричні станції.

Студенти, які навчаються за трьохсторонніми договорами, мають право на гарантоване працевлаштування у ВП ЮУАЕС, проходження виробничих та переддипломної практик безпосередньо на виробництві у ВП ЮУАЕС, отримання персональної стипендії ДП «НАЕК «Енергоатом» за умови успішного навчання та супровід підготовки дипломних проектів за актуальними для атомної енергетики темами.

Потреба в кадрах на підприємствах нині є особливо несприятливою: значне скорочення працівників, безробіття, пропозиція працівників перевищує попит у десятки разів. Це ускладнює професійну орієнтованість молоді. У школах проводиться регулярна профконсультаційна та роз'яснювальна робота з професійного самовизначення як серед учнів, так і серед батьків, з урахуванням розподілу трудових ресурсів у регіоні, реальних потреб ринку праці та їх змін на перспективу. Але досить часто серед випускників переважає зорієнтованість на роботу в офісах, сфері дозвілля, на вступ до вищих навчальних закладів навіть без урахування своїх здібностей та професійної придатності. Майже не займаються профорієнтаційною роботою в школах роботодавці, хоч саме вони мають бути найбільш зацікавленими в формуванні майбутнього кадрового потенціалу. Але наше підприємство, тісно співпрацюючи з управлінням освіти, демонструє зацікавленість у майбутніх молодих працівниках, запропонувало ще одну форму роботи зі старшокласниками регіону – проведення екскурсій для 10-класників загальноосвітніх навчальних закладів населених пунктів, які входять до зони спостереження ВП ЮУАЕС. Планується, що у 2018-2019 році підприємство відвідають майже 1000 учнів регіону. Перші ластівки цьогоріч – 43 учня з сусіднього Вознесенська – вже побували у нас 19 жовтня на екскурсії. За словами провідного інженера управління кадрів Алли Мосяєвої, такі екскурсії сприяють тому, що після закінчення школи, коли перед випускниками постає реальний вибір майбутньої професії, значна кількість дітей виявляє бажання піти на навчання до профільних енергетичних вишів та укласти трьохсторонню угоду, не дивлячись на те, що умови таких угод щодо рівня успішності у виші досить суворі. Наразі ВП ЮУАЕС має 53 укладених трьохсторонніх угоди на цільову підготовку молодих фахівців з ЗВО України. 24 студенти вчаться за спеціальністю «атомна енергетика», 9 – «автоматизоване управління технологічними процесами», 17 – «електричні станції», по одному студенту – на спеціальностях «фізика ядра та фізика високих енергій», «метрологія та вимірювальна техніка», «технології та моніторинг теплоносіїв на атомних електростанціях».

Наприкінці жовтня в Южноукраїнську буде реалізовано проект «Локальна школа успіху», співорганізатором якого є Южно-Український енергокомплекс. Можливість показати цікавим та небайдужим до свого майбутнього дітям роботу висококласного енергетичного підприємства – чудова можливість отримати через декілька років молодих фахівців, що свідомо обрали престижну й корисну для країни професію.

Профорієнтаційна робота – це те, результати чого можна побачити не одразу. Та ми, як вже казали, працюємо на перспективу, адже атомна галузь впевнено дивиться в майбутнє, яке буде будуватися саме руками дітей, які сьогодні збирають з нами пазли та весело сміються, передивляючись мультики в нашому інформцентрі.

Олена БОНДАРЕНКО

● МЕДИЧНА СТОРІНКА

Підсумки роботи з добровільного медичного страхування за 8 місяців 2018 року

Відділом охорони здоров'я спільно із страховими компаніями, які забезпечували медичне страхування, підведені підсумки роботи з добровільного медичного страхування за 8 місяців 2018 року.

На 2018 рік 6037 працівників ВП ЮУАЕС та членів їх сімей мають поліси добровільного медичного страхування за класичними програмами. Та 622 особи уклали договори ДМС за виплатними програмами ДМС.

За 8 місяців 2018 року користувались медичною страховкою 4429 осіб, що склало 73% від загальної кількості застрахованих.

На лікування вище вказаних працівників та членів їх сімей за вісім місяців 2018 року за програмами добровільного медичного страхування страхові компанії витратили 11 млн. 310 тис. гривень.

З них:

- на амбулаторно-поліклінічну допомогу – 7401 тис. грн. (62,2%);
- на стаціонарне лікування – 2320 тис. грн. (20,5%);
- на стоматологічну допомогу – 567,8 тис. грн. (5%);
- на швидку медичну допомогу 49,4 тис. грн. (0,5%), в тому числі, транспортування реанімобілем – 30,0 тис. грн.;
- на відшкодування витрат на лікування через офіси СК – 1333,62 тис. грн. (11,8%).

Середня вартість лікування (обстеження) одного застрахованого в амбулаторно-поліклінічних умовах склала 1831,00 грн., в стаціонарі – 3700,00 грн.

На лікування яких захворювань були витрачені кошти і скільки?

5 593,4 тис. грн. – майже 50% від загальних витрат – направлено на лікування:

- захворювань дихальних шляхів, (в т.ч. ГРВІ) – 3270,66 тис. грн. (29% від загальних витрат);
- захворювання нервової системи (в т.ч. ДЕП, інсульти) – 936,26 тис. грн.;
- хірургічні втручання (планові та невідкладні) – 604,07 тис. грн.;
- захворювання органів кровообігу (в т.ч. ГХ, ІХС, інфаркти, операції на серці) – 482,44 тис. грн.;
- захворювання хребта та суглобів – 320,35 тис. грн.;
- травми та їх наслідки – 277,95 тис. грн.

1566,0 тис. грн. (майже 14 %) витрачено на лікування захворювань - виключень:

- злоякісні новоутворення – 298,928 тис. грн.
- алергії – 487,69 тис. грн.
- мастопатії, фіброматози, аденоми – 318,97 тис. грн. ;
- цукровий діабет – 172,31 тис. грн.;
- захворювання щитоподібної залози – 115,75 тис. грн.;
- вірусні гепатити – 172,27 тис. грн.

254 застрахованих осіб отримали лікування (обстеження) на суму від 3 500 грн. до 5 000 грн.

200 застрахованих осіб отримали лікування (обстеження) на суму від 5 000 грн до 10 000 грн.

10 застрахованих осіб отримали лікування (обстеження) на суму більше 10 000 грн.

Найбільші суми, які були витрачені на лікування одного застрахованого, були такими:

СК «ПЗУ»:

56757 грн. на лікування застрахованого з наслідками отруєння невідомою речовиною.

32000 грн. на лікування застрахованого з інфарктом міокарду.

35000 грн. виплата за опцією «критичні захворювання» на лікування злоякісного новоутворення (виплатна програма).

СК «Альфа страхування»:

54257 грн. на лікування у застрахованої наслідків ДТП.

31700 грн. на лікування хворої з ускладненим захворюванням ока.

20760 грн. на лікування застрахованого з інфарктом міокарду.

СК «Євроінс»:

39643 грн. на лікування застрахованого на панкреонекроз.

12000 грн. на лікування застрахованого з захворюванням кістково-м'язової системи.

11000 грн. на лікування застрахованого з захворюванням легень.

СК «ТАС»:

34 736 грн. на лікування застрахованої дитини з пневмонією (ускладнення ГРВІ).

14000 грн. на лікування злоякісного новоутворення.

13800 грн. на лікування наслідків травми.

Завдяки діючій системі на допомогу хворому застрахованому за необхідності проведення дороговартісного лікування прийдуть страхова компанія, адміністрація та профком.

За звітний період у працівників ВП ЮУАЕС виявлено 10 нових випадків злоякісних новоутворень різних локалізацій. Вік хворих від 33 до 65 років. На жаль, 3 з них не були застраховані та лікувались за свої кошти. А на лікування злоякісних новоутворень у застрахованих додатково адміністрація та профком надали матеріальну допомогу у сумі **256,0 тис. грн.**

Гостре порушення мозкового кровообігу (інсульт) стався у 5 працівників (один з них був не застрахований). Інфаркт стався у 2 працівників. Для проведення операцій на серці надана матеріальна допомога адміністрацією та профкомом у сумі **90,0 тис. грн.** (2 випадки). Для проведення операцій з протезування суглобів надано матеріальну допомогу 4 працівникам у сумі **285,0** тис. грн.



Таким чином, за 8 місяців 2018 року на лікування наших працівників і членів їх сімей використано більш ніж **13 мільйонів 441 тисяч гривень**, у тому числі:

- через систему добровільного медичного страхування **11 млн. 310 тис.** гривень;
- матеріальну допомогу профкому більше, ніж **1 млн. 524 тис. грн.** (включаючи профком НАЕК **576,0 тисяч гривень**);
- матеріальну допомогу адміністрації ВП ЮУАЕС **607,0** тис. грн.

Тільки спільними зусиллями із залученням медичного страхування, матеріальної допомоги адміністрації і профкому, власних коштів, допомоги небайдужих колег у багатьох випадках забезпечувалось дороговартісне лікування важких захворювань, що дозволило зберегти життя наших працівників та членів їх сімей.

З 1 листопада 2018 року у ВП ЮУАЕС розпочнеться робота з укладання договорів добровільного медичного страхування на 2019 рік.

Спільна робота триває, і ми віримо, що разом ми допоможемо врятувати життя, відновити втрачене здоров'я наших працівників та членів їх сімей

Г.ХМІЛЄВСЬКА,
начальник ВОЗ ВП ЮУАЕС



Вакцинация от гриппа

Грипп – довольно опасное респираторное заболевание вирусной этиологии. Причины такой характеристики следующие:

- высокая контагиозность: при контакте с больным риск заразиться очень высок, даже минимальное время, проведенное в одном помещении (транспорте), может привести к негативным последствиям;
- постоянная мутация вируса: новые версии патогенных возбудителей появляются регулярно;
- острое течение: кроме высокой температуры болезнь опасна системными осложнениями, без специфического лечения есть риск летального исхода;
- характер распространения: количество зараженных и перенесших болезнь ежегодно меняется, но их число настолько велико, что оценивается как пандемия или эпидемия.

Эпидемический сезон начнется в октябре 2018 г. и продлится до мая 2019 г.

В Украине, по прогнозам World Health Organization (WHO), будут циркулировать:

- вирус A / Michigan / (H1N1);
- вирус A / Singapore / (H3N2);
- вирус B / Colorado / 06/2017.

При этом в Институте эпидемиологии и инфекционных болезней ожидают в этом сезоне преимущественно циркуляцию «Сингапура». Его же считают самым угрожающим.

Этот вид гриппа провоцирует большой процент осложнений, особенно среди пожилых людей с хроническими патологиями.

Вакцинация – это единственный надежный способ уменьшить риск заболеть и избежать серьезных осложнений. Прививку против гриппа можно делать на протяжении всего сезона заболеваемости, поскольку специфический иммунитет формируется в течение 7-10 дней и сохраняется 6-8 месяцев.

Для каждого сезона гриппа разрабатывается определенная программа. Она учитывает активность штаммов в предыдущие года и появление новых версий возбудителя заболевания.

Для эпидемического сезона 2018-2019 гг. рекомендованы следующие вакцины с обновленным штаммом вируса гриппа:

«Ваксигрипп тетра/Vaxigrip tetre» производства «Санофи Пастер» (Франция).

«ДжиСиФлю/GCFLU» производства «Грин Кросс Корпорейшн» (Корея).

Прививка от гриппа не входит в национальный календарь прививок, поэтому эта вакцина не закупается за средства госбюджета.

Прививку от гриппа можно сделать в процедурном кабинете здравпункта АЭС во вторник, среду и четверг с 11.00 до 12.00.

Для этого необходимо:

1. Приобрести вакцину в аптеке №6 (получить чек об оплате).

2. Записаться на проведение прививки можно с понедельника по пятницу с 10.00 до 12.00 по телефону 4-43-59 (Задера Марина Сергеевна).

3. В день прививки прийти (с чеком об оплате вакцины) в кабинет дежурного фельдшера (каб. №106/7).

Отдел охраны здоровья

Енергетик З вами і для вас!
Читайте нас на www.sunpp.mk.ua,
для користувачів Інтрамережі ВП ЮУАЕС http://alpha/ (WWW-сайт ВП ЮУАЕС).
Наклад 2000 екз.
Розповсюджується безкоштовно.
Відповідальний за випуск О.О. Бондаренко
Адреса: 55000 Миколаївська обл., м. Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, ІЦ «Імпульс», 2 поверх.
5-94-00 (факс); 4-63-91.
E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua
Надруковано ФОП Жаган М.Ф., м. Миколаїв, вул. Бузника, 5.