



06 жовтня
2017 року
№ 21
(1413)

НЧАЕС ПОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

На Чорнобильській АЕС відбулася нарада вищого керівництва за проектом СВЯП-2



5 жовтня на промисловому майданчику Чорнобильської АЕС відбулася нарада вищого керівництва за проектом СВЯП-2. В нараді взяли участь представники Департаменту ядерної безпеки ЄБРР Вінс Новак, Стівен Вайт, Олександр Славіс та Валерій Кулішенко. Чорнобильську АЕС на нараді представляли генеральний директор станції Ігор Грамоткін, головний інженер проекту підвищення безпеки Андрій Савін, заступник директора технічного Володимир Песков, а також представники керівного складу компанії "Холтек", яка є генеральним підрядником проекту. В ході наради, яка відбулась на майданчику будів-

ництва нового сховища, було розглянуто стан справ щодо випробування обладнання СВЯП-2 та проведення комплексних "холодних" випробувань на об'єкті. Представники банку також побували безпосередньо у "гарячій" камері СВЯПу, де проводились випробування різального обладнання та копіюючих маніпуляторів.

Насамкінець, учасники наради відвідали майданчик будівництва нового безпечного конфайнмента і переконалися у помітному прогресі перебігу проекту.

Проект НБК



По проекту НБК выполняются следующие основные строительные-монтажные работы:

Арка:

Монтаж следующих основных систем:

- система электроснабжения;
- система вентиляции, газоочистки и кондиционирования;
- система пожарной безопасности;
- система водоснабжения и канализации;
- система связи и промышленного телевидения;
- система физической защиты и контроля доступа;
- интегрированная система управления и контроля;
- система внутреннего и транспортного сообщения;
- система радиационного контроля;

Выполняются подготовительные работы и испытания системы основных кранов.

Завершаются работы по внешней и внутренней обшивке Арки. Осуществляется монтаж воздухопроводов и вентиляционного оборудования в северном вентцентре, южном вентцентре и технологическом здании. Продолжаются работы по монтажу герметизирующей мембраны.

**Технологическое здание и вспомогательные сооружения**

Технологическое здание:

- завершаются работы по устройству фасада восточной части здания;
- монтаж кабельных коробов, прокладка кабеля;
- монтаж системы пожарной сигнализации, монтаж ворот;
- монтаж воздухопроводов системы вентиляции;
- выполняются работы по обустройству внутри здания;
- монтаж трубопроводов внутренних сетей, систем, металлоконструкций;
- подготовка к испытаниям захватов для контейнеров РАО при помощи 20 тонного крана.

Здание электротехнических устройств: монтаж системы пожарной сигнализации, монтаж электротехнического оборудования. Начаты монтажные работы систем горячего водоснабжения и теплоснабжения.

Шлюз доступа пожарных подразделений: монтаж трубопроводов внутренних сетей, устройство внешнего фасада, внутренняя отделка.

Насосная станция пожаротушения: завершение внутренней отделки.

Очистные сооружения и насосная станция ливневой канализации: обратная отсыпка песком с послойным уплотнением, подготовка к испытаниям.

**Внешнее и внутреннее пространство НБК:**

- завершение монтажа трубопроводов противопожарного и хозяйственного водоснабжения;
- демонтаж легкой кровли машинного зала;
- устройство дорог и тротуаров в локальной зоне – 88%



Проект ХОЯТ-2



Відділ ядерної безпеки. Вересень

Відділом ядерної безпеки у вересні 2017 року виконувалися наступні поточні та планові роботи:

Забезпечення ядерної безпеки, облік і контроль ядерних матеріалів та реалізація гарантій МАГАТЕ

Ядерна безпека

Протягом звітного періоду забезпечувався контроль за зберіганням відпрацьованих тепловиділяючих збірок (ВТВЗ), а саме за параметрами, що впливають на стан ядерної безпеки під час зберігання відпрацьованого ядерного палива (ВЯП):

- обмеження кроку решітки розташування ТВЗ у чохлах, пеналах;
- контроль за розташуванням ВТВЗ;
- контроль за наявністю, станом та складом охолоджуючого середовища;
- контроль технологічних параметрів комплексу системи зберігання та поводження з ядерним паливом.

За регламентних умов зберігання ВЯП забезпечується неперевищення значення ефективного коефіцієнту розмноження нейтронів - 0,95 (за умов нормальної експлуатації та проектних аварій).

Ядерна безпека об'єкта «Укриття» постійно оцінюється за результатами регламентних вимірювань параметрів контролю стану паливовмісних матеріалів (цілісність потоку нейтронів та потужності експозиційної дози гамма-випромінювання).

Приладовий контроль параметрів ядерної безпеки здійснюється згідно зі встановленим регламентом. Забезпечується надійна експлуатація шляхом виконання планового технічного огляду, ремонтів і планових перевірок згідно з графіками, затвердженими ПС.

Протягом звітного періоду порушень та зауважень з питань ядерної безпеки на ЧАЕС не виявлено.

Дотримання гарантій МАГАТЕ

В рамках виконання завдання із забезпечення гарантій МАГАТЕ протягом звітного періоду виконувались обходи та огляди устаткування МАГАТЕ з метою визначення цілісності та невторчання в системи збереження та спостереження МАГАТЕ в приміщеннях СВЯП-1 і об'єкту «Укриття». Під час обходів обладнання МАГАТЕ зауважень щодо розміщення, зовнішнього вигляду систем (цілісності), спрямованості відеокамер на необхідний сектор огляду, наявності додаткового освітлення штатними прожекторами систем МАГАТЕ не виявлено.

У звітному місяці було здійснено технічні візити інспекторів МАГАТЕ на установки RKCS, RKCY та RKCX. На час проведення технічних візитів персоналом ВЯБ було

забезпечено належну інженерно-технічну підтримку робіт фахівців МАГАТЕ на майданчику ДСП ЧАЕС.

Забезпечення обліку та контролю ядерних матеріалів на ЧАЕС

З метою підтримки в належному стані й удосконалення інфраструктури забезпечення безперервності обліку та контролю ядерних матеріалів (ЯМ) в зонах балансу матеріалу ДСП ЧАЕС персоналом лабораторії ядерних матеріалів і гарантій ВЯБ проводились роботи з обліку ЯМ.

Оцінка стану захисних бар'єрів в процесі довготривалого зберігання ВЯП

Гамма-спектрометричний контроль стану оболонок ТВЕЛів ВТВЗ

Протягом звітного періоду було проведено гамма-спектрометричний контроль стану оболонок ТВЕЛів ВТВЗ у воді відсіку зберігання транспортного чохла (ВЗТЧ), каньйону та відсіку басейнів витримки (БВ) СВЯП-1, для цього:

- відібрано проби води з ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯП-1 і виміряно питому активність реперного радіонукліду Cs-137 в кількості 28 проб;
- проведено аналіз вимірних значень питомої активності реперного радіонукліду Cs-137 в пробах води з ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯП-1.

У якості критерію використовувалися значення контрольних рівнів, експлуатаційних меж та меж безпечної експлуатації за питомою активністю реперного радіонукліду Cs-137, які наведено в «Технологическом регламенте эксплуатации хранилища отработавшего ядерного топлива Чернобыльской АЭС», 32Э-С.

Перевищень значень експлуатаційних меж та меж безпечної експлуатації за питомою активністю Cs-137 за звітний період не зафіксовано.

Технічне обслуговування гамма-спектрометричного обладнання та систем телевізійного контролю

Було виконано 10 операцій із технічного обслуговування гамма-спектрометричного обладнання та систем телевізійного контролю. Обладнання перебуває в робочому стані.

Перераховані вище роботи виконуються власними силами ВЯБ.

Інформацію надано відділом ядерної безпеки

ПРЕДСТАВНИКИ ЗАХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ ЯДЕРНИХ РЕГУЛЯТОРІВ (WENRA) ВІДВІДАЛИ ЧОРНОБИЛЬСЬКУ АЕС



Представники робочої групи з питань поводження з радіоактивними відходами та зняття з експлуатації Західноєвропейської асоціації ядерних регуляторів (WENRA) відвідали з ознайомчим візитом промисловий майданчик Чорнобильської АЕС. У складі групи були фахівці з Бельгії, Іспанії, Німеччини, Франції, Фінляндії, Угорщини, Італії, Румунії, Словенії, Швеції, Великобританії,

Польщі та України.

Інформацію щодо поточної діяльності ЧАЕС гостям надав заступник генерального директора з питань відомчого нагляду та ліцензування Костянтин Шефер. В рамках візиту учасники групи відвідали майданчик будівництва сховища відпрацьованого ядерного палива сухого типу, завод з переробки рід-



ких ПАРВ та промисловий комплекс з поводження з твердими ПАРВ, де ознайомилися з технологіями поводження з ПАРВ, які будуть використовуватися на ЧАЕС.

У цей день вони відвідали оглядовий майданчик НБК і на власні очі побачили прогрес проекту, а також побували у колишньому місті-супутнику ЧАЕС, Прип'яті.

Подробно о технологиях переработки твердых РАО

Как мы уже писали ранее, в сентябре на Чернобыльской АЭС состоялся тренинг по техническому обслуживанию и ремонту манипуляторов BROKK.

Обучение прошли специалисты цеха обращения с радиоактивными отходами (ЦОРО) на базе промышленного комплекса по обращению с твердыми радиоактивными отходами (ПКОТРО), а в качестве экспертов выступили два специалиста бельгийской компании Tescubel.

В обучающем тренинге участвовал старший сменный персонал ПКОТРО. Главная цель мероприятия - отработка навыков технического обслуживания и ремонта BROKK'ов. Обучение проходило в лекционной и практической формах. На лекциях были рассмотрены особенности гидравлической системы BROKK, ее работы и функциональности. Эксперты подробно остановились на проблемных вопросах, которые могут возникнуть при обслуживании и ремонте BROKK, в частности, при замене гидравлического масла. В ходе практических занятий эксперты наглядно продемонстрировали работу манипулятора BROKK. Своего рода экзаменом для специалистов ЧАЭС стал момент, когда эксперты сымитировали поломку манипуляторов и предложили найти и устранить ее. С поставленной задачей персонал ПКОТРО успешно справился.

Эксперты признали тренинг успешным и отметили высокий уровень подготовки персонала по вопросам безопасности и управления манипулятором BROKK. По итогам обучения было решено продолжить сотрудничество с компанией Tescubel в данном направлении. Сейчас рассматривается возможность проведения серии тренингов в 2018 году.

Почему данному обучению уделяется столь серьезное внимание? На ПКОТРО применяются дистанционно управляемые устройства BROKK-180 и BROKK-330. BROKK-180 применяется в установке извлечения твердых радиоактивных отходов. На нем могут устанавливаться такие вспомогательные устройства как гидравлический молот, бетонная дробилка, цепная пила, гидравлические ножницы по металлу, щетка для дезактивации, ковш и

разъем для быстрой смены инструмента. Многофункциональность BROKK-180 позволяет использовать его в транспортных целях, для дробления бетона, резки металла, захвата небольших объектов и т.д.

Манипулятор BROKK-330 (модель на гусеничном ходу) расположен во временном хранилище высокоактивных и низко- и среднеактивных долго существующих отходов. Он предназначен для размещения поступающих упаковок с РАО в ячейки хранилища. Кроме того, два манипулятора BROKK-330 расположены стационарно в камере сортировки и фрагментации РАО для сортировки РАО, поступивших на ЗПТРО. Все BROKK'и управляются дистанционно переработчиком РАО ПКОТРО с помощью пульта управления и систем видеонаблюдения.

В специальной комплектации роботы BROKK могут применяться для выполнения работ в условиях радиационного, химического и биологического заражения без присутствия человека в опасной зоне. В технологии BROKK'ов используется малочувствительная электроника, оцинкованные электрошкафы, защита подвижных элементов и открытых частей корпуса, что позволяет защитить технику от повреждений.

В данной комплектации роботы BROKK могут применяться при проведении следующих работ:

- извлечение, погрузка-разгрузка, сортировка радиоактивных и опасных материалов;
- демонтаж и реконструкция объектов химической и атомной промышленности, разбор железобетонных и металлических конструкций атомных реакторов, хранилищ и прочих объектов с высокой степенью радиационного излучения или при наличии иной вредной среды;
- очистка снятием слоя загрязненных поверхностей, с сохранением основной конструкции;
- разведка радиационной, химической и биологической опасности;
- другие работы, где недопустимо присутствие человека.

Иными словами, BROKK - это своего рода «универсальный солдат», который при грамотном управлении и обслуживании может выполнить львиную долю работ, опасных для жизни и здоровья человека.

Перші особи Австралії та Швеції відвідали зону відчуження та ЧАЕС

У зоні відчуження та на ЧАЕС пройшли зустрічі з Президентом Сенату Австралії Стівеном Перрі, Послом Австралії в Україні Мелісою О'Рурк, Державним секретарем Міністерства закордонних справ Швеції Евою Сведлінг та Послом Швеції в Україні Мартіном Хагстрьомом.

Гості відвідали оглядовий павільон об'єкта «Укриття», де ознайомилися з ходом реалізації проекту будівництва нового безпечного конфайнмента. Голова ДАЗВ Віталій Петрук поінформував гостей про завершальну стадію будівництва НБК, в рамках якої на об'єкті завершуються роботи із зовнішньої та внутрішньої обшивки, триває монтаж герметизуючої мембрани.

Окрім того, візитери отримали інформацію щодо створення Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника, який розпочав роботу в межах 30-кілометрової зони відчуження з кінця березня поточного року. Заповідник охопив територію зони відчуження, за винятком 10-кілометрової охоронної зони ЧАЕС. Його завдання – збереження природи, наукові дослідження та запобігання винесенню радіонуклідів за межі території зони відчуження.

«Все більше відвідувачів з різних країн світу демонструють зацікавленість зоною відчуження. Серед них - перші особи провідних держав. Тому зона відчуження є важливою складовою іміджу України в цілому, і ми повинні ще більше приділяти уваги напрямку ознайомчих візитів та кожного відвідувачу Зони» - резюмував Голова ДАЗВ Віталій Петрук.



Представники України ознайомилися з досвідом провідних країн щодо поводження з РАВ та можливостями підвищення освіти у сфері ядерної безпеки



У рамках 61-ї сесії Генеральної Конференції МАГАТЕ, що проходила у Віденському міжнародному центрі (м. Відень, Австрія), представники Державного агентства України з управління зоною відчуження (ДАЗВ) у складі української делегації взяли участь у низці заходів до пленарних засідань.

Зокрема, під час заходу, присвяченому 20-річчю прийняття Об'єднаної конвенції про безпеку поводження з відпрацьованим паливом та безпекою поводження з радіоактивними відходами (далі – Конвенція), було заслухано презентації щодо ефективності Конвенції у досягненні високого рівня безпеки у всьому світі при поводженні з відпрацьованим ядерним паливом та радіоактивними відходами (РАВ). Відбулася дискусія щодо обміну досвідом між Канадою, Японією, Фінляндією, Ганою та Кубою при реалізації даної Конвенції. Також представники ДАЗВ взяли участь у дискусіях при обговоренні доповіді «Управління ядерними відходами – новаторські рішення від Фінляндії», важливої для отримання міжнародного досвіду. На думку Голови ДАЗВ Віталія Петрука, майбутня співпраця з експертами з Фінляндії, яка 2015 року стала першою країною, що отримала офіційну ліцензію та розпочала будівництво геологічного сховища для захоронення РАВ, нині є особливо важливою для України, коли досягнуто позитивних змін щодо відновлення Фонду РАВ та національної системи поводження з РАВ і проведено підготовчі роботи зі створення геологічного сховища. На даному етапі у Фінляндії вже обрано майданчик, розроблено концепцію проекту сховища та розпочато його

будівництво, що є успішним прикладом для наслідування Україною. За словами Віталія Петрука, у рамках експертних зустрічей було обговорено можливі шляхи подальшої співпраці між країнами-членами МАГАТЕ у сфері поводження з РАВ (зокрема, навчання та обмін спеціалістами з ядерної безпеки) з метою зміцнення потенціалу держав у посиленні реагування на глобальну загрозу. Варто зазначити, що забезпечення достатньої кількості кваліфікованих спеціалістів для, наприклад, реалізації заходів зі зняття з експлуатації об'єктів, є досить складним завданням. «Покращення рівня освіти, запровадження необхідних тренувань або тренінгів, системи управління знаннями або навіть електронного навчання для обміну інформацією між спеціалістами з країн-членів МАГАТЕ зміцнить, у свою чергу, взаємодію та інтеграцію у ядерній сфері. Представники ДАЗВ ознайомилися з можливостями, які пропонує МАГАТЕ для навчання спеціалістів, та взяли до уваги всі необхідні рекомендації щодо заохочення наших фахівців до електронного навчання», – наголосив Віталій Петрук. Загалом одними із пріоритетних завдань у рамках технічного співробітництва з МАГАТЕ найближчими роками стануть питання ядерної безпеки та зняття з експлуатації АЕС, а також поводження з радіоактивними відходами. Як зазначив у своєму виступі Міністр енергетики та вугільної промисловості Ігор Насалик, який очолював урядову делегацію, серед національних проектів 2017 року Україна приділяє особливу увагу реалізації проекту «Надання допомоги у знятті з експлуатації та поводження з РАВ ЧАЕС».

Інформаційна довідка. До складу української делегації увійшли: в. о. державного секретаря Міненерговуєлія України Юлія Підкоморна, директор Департаменту ядерної енергетики та атомно-промислового комплексу Григорій Плячков, заступник директора Департаменту ядерної енергетики та атомно-промислового комплексу Світлана Кульчицька, Президент НАЕК «Енергоатом» Юрій Недашковський, представники Держатомрегулювання та інші. Від ДАЗВ на конференції були присутні Голова Віталій Петрук, завідувач сектору міжнародного співробітництва Катерина Павлова, експерт з міжнародних зв'язків Маргарита Раєць.

За матеріалами прес-служби ДАЗВ

Презентовано збірник наукових статей про Чорнобиль

Фахівці Державного наукового центру захисту культурної спадщини від техногенних катастроф (ДНЦЗКСТК, далі – Центр) разом з 400 науковцями із Білорусі, Польщі, Литви, України, Німеччини, Росії, Швейцарії, Великобританії та Фінляндії взяли участь у VII Міжнародному конгресі, який відбувся у вересні 2017 року у Варшаві (Польща).

Конгрес зібрав представників переважно гуманітарних дисциплін, які детально розглядали проблему комуністичної спадщини, її впливу на культуру та політику сучасної Білорусі та Центральної і Східної Європи. Учасниками наукового зібрання стали і співробітники Центру.

Працівниками Центру було представлено доповіді з питань наслідків

«суцільної» колективізації на Поліссі у повоєнні роки, стану українсько-білоруського Полісся за часів Голодомору 1932–1933 рр., а також особливості традиційної культури дрібної шляхти XIX – початку XX ст. у художній літературі: білорусько-українські паралелі тощо.

У рамках Конгресу відбулася також презентація збірника наукових статей «Чорнобильська аварія і суспільство: 30 років після катастрофи» (Мінськ, 2017). У матеріалах збірника представлений аналіз соціальних наслідків аварії на ЧАЕС. Дослідники з Білорусі, США, Японії, Німеччини, України, Канади, Польщі і Фінляндії наводять результати дослідження стану здоров'я переселенців і «ліквідаторів» у Білорусі та Україні, аналізують

трансформацію традиційної культури у переселенців із Чорнобильської зони відчуження. Книга адресована історикам, соціологам, медикам й усім, кого цікавлять проблеми наслідків Чорнобильської аварії і радіаційного забруднення взагалі.

Довідково. ДНЦЗКСТК є провідною науково-дослідною установою, що належить до сфери управління Державного агентства України з управління зоною відчуження, діяльність якої спрямована на реалізацію законодавчих актів та державних програм щодо врятування, збереження та охорони національної культурної спадщини території, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи.

Дмитро Стельмах: «Треба перестати відчувати себе жебраками»

Чорнобильська катастрофа, страшна, незрозуміла, дещо містична зона відчуження, гра «Сталкер», якісь дешеві «сенсації» - ось стандартний набір знань та асоціацій, які, на жаль, і сьогодні панують в суспільстві щодо стану справ на промисловому майданчику станції. Зовсім інше бачення сьогодення Чорнобиля презентував учасника брифінгу, який відбувся у рамках XIV фестивалю дитячої демократії, творчості, телебачення та преси «Золота осінь Славутича-2017», начальник відділу стратегічного планування Дмитро СТЕЛЬМАХ. Шкода, що слухачів на заході було небагато.



І оскільки цьогорічна тема фестивалю стосувалася пошуку нових ідей як засобу розвитку місцевих громад, то й розповів Дмитро Стельмах про необхідність зміни мислення кожного з членів суспільства щодо Чорнобиля:

- Наше підприємство було створено на базі Чорнобильської атомної електростанції після зупинки у 2000 році останнього енергоблоку. Головними завданнями підприємства є зняття з експлуатації першого, другого та третього енергоблоків Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. Більш детальну інформацію ви можете знайти на сайті станції www.chnpp.gov.ua. Там безліч інформації, починаючи зі створення ЧАЕС, подолання наслідків аварії на четвертому енергоблоці, поточний стан найбільш значущих проектів, які реалізуються на нашому майданчику. Тобто ви цю інформацію можете знайти будь-коли, будь-де, завітайте до нас.

Сьогодні хочеться вести мову про майбутнє: Славутича, Чорнобильської АЕС, зони відчуження. Для мене це особисте питання, тому що я колишній мешканець міста Прип'ять, мій батько народився в селищі Паришів - це зараз зона відчуження. Мої рідні жили в місті Чорнобиль, я маю дружину, ми працюємо на Чорнобильській АЕС, мої діти живуть у Славутичі. На даний час найбільша частина всіх податків у бюджет міста Славутич — з Чорнобильської АЕС. Але ж яка мова може йти про майбутнє, коли зона відчуження забруднена таким чином, що людини там не може бути, оскільки це буде загрозувати її здоров'ю ще тисячі і тисячі років? Більш ніж третина цієї території непридатна для життя людини, тобто люди ніколи не повернуться на територію навколо станції - радіус якої становить приблизно 10 кілометрів. Що ж тут можна зробити?

Зона відчуження може бути ще одним прикладом так званого ребрендингу. Ми маємо залишити у минулому наш

жаль і біль. Так, ми повинні пам'ятати про минуле, повинні пам'ятати, до чого може привести надто вільне поводження з «мирним» атомом. Але зрозуміти, що зараз зона відчуження — це наша конкурентна перевага, тобто відсутність людей на цій значній території дозволить нам у майбутньому створити зону спеціального промислового використання. Тобто територію, де вже зараз розміщено об'єкти, які потенційно несуть загрозу для людей, і краще їх розмістити там, де вони людям не загрожуватимуть. Кінцева мета зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС — це створення індустріально розвиненого майданчику. Вже зараз завершується будівництво і вводиться в експлуатацію інфраструктура зняття з експлуатації.

По-перше, це сховище відпрацьованого ядерного палива сухого типу, термін експлуатації якого понад сто років: 10 років активної фази, сто років — пасивної.

Заводи з переробки твердих та рідких радіоактивних відходів будуть працювати щонайменш 30 років, і це не край. Новий безпечний конфаймент. Термін експлуатації — сто років.

Зняття з експлуатації блоків розраховано щонайменше на період до 2064 року. І ці об'єкти не можуть існувати самі по собі. Необхідна інфраструктура: електроенергія, фізичний захист, радіаційна безпека, обслуговування. Персонал також потрібно годувати, перевдягати, забезпечити транспортування — це теж робочі місця.

А чому б цю інфраструктуру, яка буде існувати десятки і сотні років, не використати ще для чогось? Наприклад, використовувати зону для розвитку відновлювальних джерел енергії: сонячної та вітрової.

Для реалізації найамбітніших планів насправді потрібно не так вже й багато: треба кожному з нас перестати відчувати себе жebraком. Зона відчуження має почати заробляти гроші, щоб від цієї діяльності йшли кошти на зняття з експлуатації та на перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. У цьому, я гадаю, найважливіший меседж майбутнього - для Славутича, для Чорнобильської АЕС та для тих підприємств, які вже зараз знаходяться на чорнобильському майданчику.

Працівник відділу відомчого нагляду ЧАЕС Віктор Єрохов отримав нагороду як один із кращих спортсменів Київщини



2 жовтня відбулася церемонія урочистого нагородження кращих спортсменів та тренерів Київщини за підсум-

ками першого півріччя 2017 року. В церемонії взяли участь голова Київської обласної державної адміністрації Олександр Горган та президент Національного Олімпійського комітету України Сергій Бубка.

Віктор Єрохов, чемпіон України та Європи з дзюдо серед ветеранів, майстер спорту України, отримав нагороду у номінації «5 кращих

спортсменів серед районів».

За словами голови облдержадміністрації, найбільшою проблемою сьогодення є депопуляція населення. Пов'язана вона із малою народжуваністю, короткою тривалістю життя і передчасними смертями, більшість із яких спричинені шкідливими звичками. Тому надзвичайно важливою є пропаганда здорового способу життя.

«Всі, хто сьогодні отримують нагороду, є взірцем наслідування для співвітчизників», — підкреслив Олександр Горган.

СТАТИСТИКА ЗНАЕТ ВСЕ...

Статистический анализ работы пункта охраны здоровья АБК-1 ЧАЭС за 9 месяцев 2017 года

Амбулаторно врачом и фельдшерами принято 3942 человека.

Неотложных вызовов на рабочие места поступило 68.

В структуре заболеваемости (исходя из обращений) на первом месте сердечно-сосудистые заболевания. Второе место традиционно занимают заболевания верхних дыхательных путей. На третьем месте - заболевания периферической нервной системы.

В медстационары (ГУ "СМСЧ-5 МЗ Украины" г. Славутич, Иванковская ЦРБ) госпитализировано 15 человек из числа работников станции и персонала подрядных организаций. Напоминаем, что для транспортировки персонала с промплощадки в г. Славутич необходимо наличие у заболевшего оригинала паспорта Украины.

По программе предсменных медосмотров оперативного персонала работниками пункта охраны здоровья АБК-1 осмотрено 7223 человека. В рамках дообследования по результатам периодического медицинского осмотра персонала ЧАЭС 2016-2017 г. принято 44 человека. Согласно рекомендациям лечащих врачей, проводятся контроль электрокардиограммы, артериального давления, пульса,

оценивается эффективность проводимого лечения.

Медицинская помощь по типу дневного стационара оказана 95 работникам. Она включает выполнение назначений лечащих врачей, проведение противорецидивных и профилактических мероприятий.

Ежедневно работниками пункта охраны здоровья проводится сопровождение 9 электропоездов, перевозящих персонал. За отчетный период в электропоездах за медицинской помощью обратились 21 человек по поводу острых состояний и обострения хронических заболеваний.

Трое работников ПОЗ повысили свои квалификационные категории на предаттестационных циклах.

Прочитано 15 лекций на медицинскую тематику на радио "Импульс", предоставлялась информация по актуальным медицинским вопросам для газеты "Новости ЧАЭС"

Также за этот период сотрудники пункта охраны здоровья дважды приняли участие в тренировках по гражданской защите.

Информация предоставлена специалистами отдела ведомственного надзора и пункта охраны здоровья АБК-1

УМЕТЬ, ЧТОБЫ СПАСАТЬ

Медицинская практика показывает, что в 70-80 процентах случаев остановка сердца у людей происходит дома, на работе, в общественных местах, но только в 20 процентах случаев пострадавшим оказывается квалифицированная доврачебная (немедицинская) помощь. В случае своевременного оказания квалифицированной помощи число печальных исходов в подобных ситуациях было бы гораздо меньше. В Европе обучение принципам оказания первой доврачебной помощи давно уже осуществляется повсеместно. В нашей стране это пока находится лишь на стадии внедрения.

При этом, на Чернобыльской АЭС обучение навыкам оказания доврачебной помощи на специальном тренажере проводится уже несколько лет.

В сентябре завершился цикл занятий по сердечно-легочной реанимации для персонала станции, работающего на промплощадке. Обучение прошли 1654 работника ГСП ЧАЭС. В проведении данного обучения нужно отметить

важную организационную роль отдела ведомственного надзора и учебно-тренировочного центра.

Занятия вели медицинские работники пункта охраны здоровья АБК-1, и проходили они очень насыщенно. Слушатели получили не только самые современные знания по технике оказания доврачебной помощи и выполнения реанимационных мероприятий, но и приняли непосредственное участие в практических занятиях на трена-



жере, имитирующем человеческий организм. По просьбе слушателей лекторы останавливались также на ряде других медицинских тем, интересующих участников тренировочного цикла.

С 6 октября аналогичные занятия начнутся в Славутиче - для персонала станции, работающего в городских офисах.

Информация предоставлена специалистами отдела ведомственного надзора и пункта охраны здоровья АБК-1

Кстати, по данным ВОЗ, Украина является страной № 1 в Европе и № 2 в мире в рейтинге смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. В европейских странах уже активно борются с данной проблемой, в Украине это по-прежнему причина 67% смертей.

К сердечно-сосудистым относятся такие заболевания как ишемическая болезнь сердца (сердечные приступы), инсульт, повышенное артериальное давление (гипертония), заболевание периферических артерий, ревматическая болезнь сердца, врожденные заболевания сердца и сердечная недостаточность. Чаще всего причиной таких заболеваний являются поведение и привычки человека: курение, недостаток физической активности, нездоровое питание и избыток алкоголя. Изменив такое поведение, человек сможет существенно снизить риск сердечно-сосудистых болезней. Прежде всего, стоит бросить курить, так как именно курение является одной из главных причин возникновения сердечно-сосудистых заболеваний. В течение двух лет после отказа от табака значительно уменьшается риск ишемической болезни сердца. Через 15 лет риск сердечно-сосудистых заболеваний снижается до уровня некурящего. Пассивное курение также вредно для здоровья сердца. Кардиологи подчеркивают, что для здоровья сердечно-сосудистой системы необходимо быть физически активным. Регулярная физическая активность уменьшает риск сердечно-сосудистых болезней. Медики также призывают следить за массой тела и придерживаться сбалансированного здорового питания. Рекомендуется употреблять меньше продуктов с высоким содержанием насыщенных жиров.



Маммография: несложное обследование, которое может спасти жизнь

Как известно, профсоюзный комитет ЧАЭС в октябре 2017 года организовал проведение маммографического обследования женщин, работающих на Чернобыльской АЭС и в ГП УОФО. Женщины в возрасте до 40 лет могут пройти обследование в Славутиче (консультация врача-маммолога, УЗИ). Женщинам старше сорока рекомендовано обследование в Чернигове, на базе Черниговского онкодиспансера (маммография).

Зачем это нужно рассказывает заведующий пунктом охраны здоровья АБК-1 **СЕРГЕЙ ТКАЧЕНКО**:

- Перед тем как рассказать непосредственно о самой процедуре хочу привести один очень любопытный исторический факт. В 70-е годы президентом США был Джеральд Форд, его жена страдала онкологическим заболеванием молочных желез. Однажды она выступила на одном из центральных американских телеканалов и рассказала историю своего заболевания. После этого был отмечен значительный всплеск обращений женщин по поводу проведения им маммографии.

- То есть, главное - привлечь внимание к проблеме?

- Именно. Тем более, что проблема так называемых "женских" онкологических заболеваний не просто имеет место быть, но и стоит очень остро.

Для справки. Рак молочной железы занимает первое место в структуре злокачественных заболеваний женского населения Украины. Ежегодный прирост составляет 2%. Каждые 30-35 минут регистрируется новый случай заболевания раком молочной железы, ежечасно от него умирает одна женщина. Ежегодно в Украине регистрируется не менее 17 тысяч новых случаев заболеваний раком молочной железы.

По данным 2015 года, Черниговщина (на территории которой находится Славутич) занимала 10 место среди областей Украины по уровню заболеваемости раком молочной железы. Лидируют Киев, Николаевская и Кировоградская области. Меньше болеют этим заболеванием в областях западной Украины – Волынской, Закарпатской, Ивано-Франковской, Тернопольской, Житомирской и Черновицкой. По данным прошлого года на Черниговщине на 100000 населения выявляют 62,1 случая рака молочной железы, тогда как в целом по Украине этот показатель составляет 61,3 на 100000 женщин. То есть, на Черниговщине на 1,3% этот показатель выше всеукраинского.

- Цифры впечатляют...

- Не то слово! И в случаях с этим заболеванием действует общее правило: чем раньше оно обнаружено, чем раньше начат процесс лечения, тем больше шансов преодолеть болезнь. Не открою страшную тайну, если скажу, что львиная доля случаев онкологии в нашей стране выявляется слишком поздно, когда лечение уже не дает нужного эффекта. Причин тому много.

- Среди них и страх перед обследованием, заблуждение, что онкология - это приговор, и банальное невнимание к собственному здоровью. А для работников ЧАЭС еще и необходимость брать отгул или ходить, ехать в другой город, стоять в очередях к врачу...

- Маммография молочной железы - это один из самых важных рентгенологических методов, позволяющий увидеть внутреннее строение груди и рассмотреть на снимках признаки заболеваний. Особенно актуально исследование для диагностики рака: с его помощью можно обнаружить онко-

логический процесс даже за один-два года до появления первых клинических признаков.

- Каковы основные показания к проведению маммографии?

- Маммография может быть назначена при подозрении на онкозаболевание или же с профилактической целью. У женщин после 40 лет риск развития различных патологий молочной железы возрастает в несколько раз. В этом возрасте женщине стоит проходить профилактическое исследование на маммографе раз в два года, а после 50 лет даже ежегодно. Женщинам до 40 лет предпочтительней проводить так называемую ультразвуковую диагностику. Возможные поводы для исследований - это отсутствие родов до 35 лет, слишком раннее начало менструации - с 13 лет, травмы груди, наличие онкологических заболеваний у близких родственников, добровольный отказ от грудного вскармливания, длительные хронические воспалительные заболевания. Очень рекомендована маммография при проявлении и усилении выделений любого характера из сосков молочных желез при надавливании на них, при наличии болевых ощущений, уплотнений в груди, увеличении размеров, деформации и смещения, при эндокринных нарушениях, при гинекологических заболеваниях.

Маммография помогает обнаружить кисты и кистозные образования (полости, наполненные жидкостью и окруженные капсулой), скопление микрокальцинатов - это является первыми предвестниками опухолевого процесса. Возрастные фиброзные изменения, фиброаденомы, единичные и множественные опухолевые образования - также показания для проведения маммографии.

Сама процедура маммографии продолжается от 20 до 30 минут. Традиционное исследование подразумевает использование специального рентгеновского аппарата, благодаря которому получается изображение тканей молочной железы на пленке. Есть и более современный и точный метод - так называемая цифровая маммография. С ее помощью формируется изображение, которое затем обрабатывается компьютером. При этом появляется возможность записи результатов исследования на любой информационный носитель.

- Как женщина должна подготовиться к подобному исследованию?

- Особых требований по подготовке к проведению маммографии не существует. Просто следует знать несколько общих правил. Идя на процедуру, не стоит наносить на область груди и подмышек косметические средства, на пример, кремы, лосьоны, дезодоранты. Если женщина беременна или кормит грудью, эта информация обязательно должна быть сообщена доктору. То же самое касается информации о дне последней менструации и наличии возможных имплантов. Естественно, стоит снять с себя украшения. Важно знать такую тонкость: наиболее информативные результаты удастся получить, делая маммографию с 7 по 12 день менструального цикла. В зависимости от аппарата, диагностика проводится стоя или сидя, а при необходимости процедура может быть проведена и в нескольких проекциях. Некоторых пациенток беспокоит страх по поводу вреда рентгеноисследования. Страх этот не обоснован: при маммографии максимально получаемая доза не превышает 0,04 мЗв. Это настолько малая доза, что говорить о ее вреде нет смысла.

И главное: не затягивайте с обследованием, оно может спасти вашу жизнь.

Будьте здоровы!

Вбережіть власні оселі від пожеж!



У зв'язку із зниженням температури повітря, кількість пожеж на відкритих територіях зменшилась, натомість почастишали пожежі в житловому секторі. Основними причинами виникнення пожеж є порушення правил пожежної безпеки при експлуатації приладів опалення, порушення правил експлуатації електрообладнання та несправний стан електричних та газових приладів, паління у недозволенних місцях, необережне поводження та дитячі ігри з вогнем.

Щоб вберегти себе та свою оселю від пожежі, необхідно пам'ятати наступне:

- ніколи не палить у ліжку. Пам'ятайте: сигарета та алкоголь - активні спільники у спричиненні пожежі;
- будьте уважні та обережні під час експлуатації електричного і газового обладнання;
- не залишайте увімкнені електричні та газові прилади без нагляду;
- не розташовуйте опалювальні прилади поблизу легкозаймистих та горючих матеріалів;
- не накривайте електричні лампи та інші світильники папером та тканиною;
- намагайтеся уникати перевантаження електричних мереж, не вмикайте одночасно побутові електроприлади значної потужності;
- тримайте в чистоті вентиляційні канали та димоходи;
- не залишайте дітей без нагляду, навчіть їх правилам пожежної безпеки;
- категорично забороняється проводити самовільне підключення, перенесення, ремонт газового обладнання, змінювати устрій димових і вентиляційних систем, користуватися газом при несправних газових приладах.

ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРИЛАДІВ:

- не користуйтеся пошкодженими або саморобними електроприладами;
- доручайте ремонт електроприладів лише спеціалізованим майстрам;
- щоб уникнути перевантаження електромережі, не вмикайте

в одну розетку за допомогою «трійників» декілька потужних електроприладів;

- не використовуйте в електролічильниках та електроприладах замість стандартних запобіжників так звані «жучки»;
- виходячи з дому або лягаючи відпочивати, не залишайте електричні прилади підключеними в розетку, навіть з вимкненим вимикачем.

ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПРИЛАДІВ ОПАЛЕННЯ:

- відстань від внутрішньої поверхні печі або димаря до дерев'яних конструкцій будинку повинна складати не менше 38 см;
- димарі повинні виходити над покрівлю будинку не менше, ніж на 0,5 м;
- розділка між димарем і дерев'яними конструкціями покрівлі повинна бути не менше 12 см, а довжина перекидних рукавів на горючих не перевищувати 2м;
- на підлозі біля дверцят топки печі має бути металевий лист розміром 50х70см;
- меблі, дрова та інші займисті речі слід розташовувати на відстані не менше 1 м від печей та газових котлів;
- щоб своєчасно виявити тріщини, димарі та печі повинні бути побілені;
- попіл та вуглики слід викидати в безпечне місце не ближче 15 м від будівлі;
- не можна перекидати засувкою димар, поки в печі горять або тліють вуглики.

Забороняється доручати дітям доглядати за ввімкненими електроприладами, розпаленими печами та газовими котлами.

Дотримання правил пожежної безпеки допоможе уникнути й отруєння чадним газом. У побуті чадний газ є продуктом неповного згорання палива - вугілля, газу, бензину. Найбільша небезпека отруїтися чадним газом існує у помешканнях, що опалюються автономно природним газом, дровами чи вугіллям.

Чадний газ неможливо відчути або побачити, оскільки він не має ні смаку, ні запаху, ні кольору, не є подразнюючим. У той же час він легко змішується з повітрям, а також без перешкод розповсюджується. На присутність чадного газу можуть вказувати кіптява, задимленість, жовтий колір полум'я. Потрапляючи в кров людини, чадний газ зв'язується з гемоглобіном, утворюючи сполуку, яка блокує передачу кисню до тканин організму. Як наслідок - виникають головний біль, задуха, стук у скронях, запаморочення, біль у грудях, сухий кашель, нудота, блювання, зорові та слухові галюцинації, підвищений артеріальний тиск. У важких випадках - параліч, судоми, втрата свідомості та, як наслідок, смерть протягом 3 хвилин. Щоб уникнути отруєння чадним газом забороняється знаходитися тривалий час у приміщенні, де працює газова колонка або котел.

Відділення організації запобігання надзвичайним ситуаціям по ДСП «Чорнобильська АЕС» 11-ДПРЗ

Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Новости ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Тетяна Рабчевська,

Сергій Касянчук, Ірина Ковбич.

Тел.: 4-31-02, 4-31-97

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газету засновано у 1995 році.

Свідцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року