



23 грудня
2016 року
№ 25-26
(1392-1393)

НЧАЕС НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

3 ДНЕМ

ЕНЕРГЕТИКА!



Проект ХОЯТ-2



В первой половине декабря 2016 года на площадке строительства ХОЯТ-2 выполнялись следующие работы:

- установка шкафов СКУ ТП в здании УПОТХ – монтаж АРМ;
- монтаж конструкций кабельных трасс систем СФЗ, АК и СРК по помещениям здания УПОТХ;
- прокладка кабельной продукции по помещениям здания УПОТХ;
- монтаж системы освещения Триокс в помещениях работы с РАО;
- монтаж системы освещения в пом. -101, -103, -104 (отм. -3,000) в УПОТХ;
- монтаж основного технологического оборудования – работы по модификации люка защитного (потолочные ворота) пом. IS 102 С6;
- монтаж основного технологического оборудования - монтаж стеллажей 200-литровых бочек;
- монтаж основного технологического оборудования – подготовительные работы по монтажу тележек транспортного контейнера (пом. 114) SFP-TD-05; SFP-TD-06;
- монтаж основного технологического оборудования – монтаж крышек колодцев №1 и №3 SFP-XP-210/211, пом. 501;
- сверление отверстий в перекрытии 501/107 (установка дополнительных закладных деталей для стыковочного устройства);
- электромонтажные работы по шлюзам малогабаритных элементов, скользящему держателю;
- монтаж шкафов управления огнезащитными клапанами систем вентиляции;
- монтаж коробов, прокладка кабеля, подключение шкафов управления огнезащитными клапанами систем вентиляции;
- монтаж трубопроводов СПГО;
- огнезащита воздуховодов вентиляции;
- пайка оптического кабеля от БЗТ к ШУ1 в КПП;
- комплектация исполнительной и сдаточной документации для сдачи соответствующих этапов согласно контракту;
- разработка программ испытаний технологических узлов и систем и программ обучения персонала заказчика.

Генеральным подрядчиком проекта является компания «Holtec». Работы на площадке выполняют привлеченные «Holtec» субподрядные организации: ЦПИ, ЮТЭМ, УТЬ, ЗЕМ, ЭПИ, БЕМ, «Крансервис», «Кондиционер». Всего в работах были заняты 193 человека. Для выполнения задач на площадке использовалось также 5 единиц грузовой, землеройной и грузоподъемной техники.

Проект НБК

По состоянию на 21.12.2016 по проекту НБК выполняются основные строительно-монтажные работы:

Монтаж металлоконструкций Арки

Завершены работы по перемещению Арки в проектное положение. Масса смонтированных м/к Арки составляет 30552 т.

Демонтаж путей надвигки арки в монтажной зоне

Операции по закрытию откидной панели ТР-2:

- монтаж анкеров МПФОР западной торцевой стены;
- укрупнительная сборка и подготовка к монтажу анкеров герметизации;
- подготовка северного (СВЦ) и южного (ЮВЦ) вентиляционных центров к монтажу вентиляционного оборудования. Монтаж трубопроводов обвязки вентиляционного оборудования в СВЦ, ЮВЦ.



Технологическое здание и вспомогательные сооружения

Технологическое здание (ТЗ) - выполняют работы по шлифовке, грунтовке, шпаклевке и окраске стен и потолков внутри здания. Монтаж опор и трубопроводов противопожарного водоснабжения, дверей.

Здание электротехнических устройств - работы по монтажу систем противопожарной сигнализации, освещения в помещениях ЗЭУ. Монтаж опор, трубопроводов, арматуры, внутренних сетей, систем, металлоконструкций.

Работы по устройству внешнего и внутреннего пространства НБК:

- монтаж трубопроводов противопожарного и хозяйственного водоснабжения;
- устройство теплоизоляции трубопроводов эстакады наружных инженерных сетей;
- устройство дорог и тротуаров в локальной зоне - 36%.



14 грудня - День ліквідатора

30 листопада 2016 року виповнилося 30 років від моменту введення в експлуатацію об'єкта «Укриття». Учасникам тих трагічних подій вдалося зробити неможливе — у рекордні терміни закрити зруйнований четвертий енергоблок ЧАЕС бетонним саркофагом і зупинити подальше розповсюдження радіоактивних матеріалів за його межі.

14 грудня 1986 року інформацію про цю подію було опубліковано у центральних ЗМІ СРСР. В грудні 2006 року указом Президента України саме цей день, 14 грудня, було визначено Днем вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.

Кожного року ми повертаємося пам'яттю і серцем до тих незабутніх подій, щоб ще раз подякувати тим, хто усвідомлено й жертвовно віддав за нас своє життя у ядерному котлі, хто втратив здоров'я, кидаючись назустріч смерті.

2016 рік ознаменувався важливим кроком в ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС — встановленням в проектне положення арки нового безпечного конфайнменту, який забезпечить існуючий об'єкт «Укриття» на наступні сто років.

Це наш вклад у справу ліквідації наслідків найбільшої техногенної катастрофи сучасності, наша данина пам'яті і шани ліквідаторам-чорнобильцям. Бо всі вони виконали свій найвищий синівський обов'язок перед рідною землею і перед рідним народом — зупинили розповсюдження катастрофи, унеможливили її переростання у глобальний винищувальний смерч.

14 грудня — це нагода вкотре згадати поіменно і вшанувати світлу пам'ять загиблих та низько вклонитися героям, які поряд із нами.



Чорнобильська АЕС відмовилась від природного газу



На Державному спеціалізованому підприємстві «Чорнобильська атомна електростанція» реалізували комплекс заходів із забезпечення енергетичної незалежності від природного газу, а також зменшення витрат на експлуатацію надлишкової системи теплопостачання.

Варто сказати, що енергозбереження на ЧАЕС почалося з розмороженої через відсутність газу системи теплопостачання на початку 2016 року. Через недофінансування в 2014 році і недостатній обсяг коштів, передбачених на закупівлю енергоносіїв в бюджеті 2015 року, гроші на оплату заборгованості за газ були виділені занадто пізно – напередодні новорічних свят, в момент найбільш сильних морозів.

До цього часу виробнича опалювальна котельня (ВОК) забезпечувала тепловою енергією понад 130 будівель і споруд. З урахуванням того, що вартість 1 Гкал тепла, що виробляється ВОК, постійно зростала (з 600 грн./Гкал – в 2011 до 2150 грн./Гкал – в 2015 році), а виробництво тепла знижувалося (з 71 000 Гкал в 2011 до 22 000 Гкал в 2015 році), було прийнято рішення оптимізувати систему теплопостачання об'єктів промислового майданчика ЧАЕС, що дозволило знизити витрати на теплопостачання та відмовитися від використання природного газу, при цьому підвищити надійність теплопостачання та енергоефективність ЧАЕС.

Після проведення порівняльного аналізу витрат на виробництво й транспортування теплової енергії до споживачів від ВОК або іншого, альтернативного джерела тепла, було прийнято рішення щодо оптимізації кількості будівель і окремих приміщень, які потребують обігріву.

З цією метою було вирішено частину будівель обладнати додатковими автономними джерелами електроопалення з подальшим запровадженням теплонакопичувачів і обліку електроенергії, спожитої джерелами теплопостачання будівель, по трьохзонному тарифу. У спорудах і виробничих будівлях без постійних робочих місць передбачено застосування місцевих електричних приладів обігріву, систем кабельного обігріву трубопроводів. На сьогоднішній день 32 будівлі забезпечені індивідуальними вузлами теплопостачання, без погіршення умов праці, з підвищеною надійністю роботи всіх технологічних систем та значно зменшеною собівартістю кожної отриманої Гкал тепла.

Промислово-опалювальна котельня зупинена і знаходиться в резерві.

Підключення додаткових автономних електричних джерел тепла в цілому завершено. На придбання і монтаж наведеного вище обладнання загалом було використано в 2016 році бюджетні кошти в розмірі біля 10 млн. грн. Також біля 30 млн. грн. було витрачено на утеплення будівель та споруд.

Загальна встановлена електрична потужність джерел тепла, яка вводиться, становитиме близько 7 000 кВт і згідно з розрахунком за діючим тарифом потребує сплати за спожиту електроенергію (в обсязі 7 560 тис. кВт х год/міс.) 14,3 млн. грн. на місяць.

В минулий опалювальний сезон середньомісячне споживання електроенергії складало 5 700 тис. кВт х год/міс., за той же період середньомісячне споживання газу складало більше 1000 тис.м3, - при цьому слід зауважити,



що системи теплопостачання працювали в максимально економічному режимі.

В цьому опалювальному сезоні, за аналогічних режимів споживання, видатки на придбання природного газу за чинними тарифами склали б 9,5 млн. грн., на сплату електроенергії – 10,8 млн. грн., що разом складає 20,3 млн. грн. Отже, очікується, що середньомісячні видатки на придбання енергоносіїв будуть зменшені на 6 млн. грн.

В наступному році заплановане подальше здійснення заходів з енергозбереження. Після реалізації, за наявності фінансування цих заходів, обсяг заощаджених коштів зросте ще на певну суму в межах більше 1 млн грн. на місяць.

Реалізація всіх запланованих заходів з енергозбереження на об'єктах ДСП ЧАЕС дозволить забезпечити економію бюджетних коштів, досягти незалежності від постачання природного газу, забезпечити належні умови на робочих місцях персоналу, знизити ризики пошкодження обладнання та не допустити випадки порушень меж і умов безпеки блоків № 1, 2, 3, об'єкта «Укриття» та СВЯП.

**Інформацію надав перший заступник
генерального директора ДСП ЧАЕС
Валерій Сейда**

ЭЛЕКТРОЦЕХ: продолжаем знакомство

Что такое ОРУ-110/330/750 кВ

Открытое распределительное устройство 110/330/750 кВ ГСП ЧАЭС (далее по тексту ОРУ) проектировалось, строилось и вводилось в работу поэтапно, совместно с вводом в эксплуатацию энергоблоков в период с 1973 по 1983 годы. ОРУ ГСП ЧАЭС является системообразующей подстанцией объединенной энергетической системы (ОЭС) Украины.

ОРУ состоит из трех распределительных устройств классом напряжения 110, 330 и 750 кВ, электрически соединенных между собой автотрансформаторами связи 110/330 кВ - 1, 2АТ (125 000 кВА каждый); 330/750кВ - 3, 4АТ (3х333 000 кВА каждый).

Всего от шин ОРУ отходит 10 воздушных линий:

| ВЛ-110 кВ | ВЛ-330 кВ | ВЛ-750 кВ |
|--------------|--------------|--------------|
| - "Северная" | - "Славутич" | - "Киевская" |
| - "Северная" | - "Мозырь" | |
| - "Северная" | - "Северная" | |
| - "Северная" | - "Лесная" | |
| - "Северная" | | |

При проектном функционировании энергоблоков ЧАЭС ОРУ служило для распределения вырабатываемой электроэнергии, а также выдачи ее в энергосистему. К концу августа 1984 года от шин ОРУ ЧАЭС в энергосистему выдано первые 100 миллиардов кВт·ч электроэнергии.

С 15 декабря 2000 года (после прекращения генерации электроэнергии энергоблоками ЧАЭС) ОРУ используется главным образом в качестве транзитной подстанции для передачи электроэнергии магистральными и межгосударственными сетями, для передачи электроэнергии от магистральных электрических сетей в сети ПАО «Киевоблэнерго», а также для передачи и распределения электроэнергии местными (локальными) сетями.

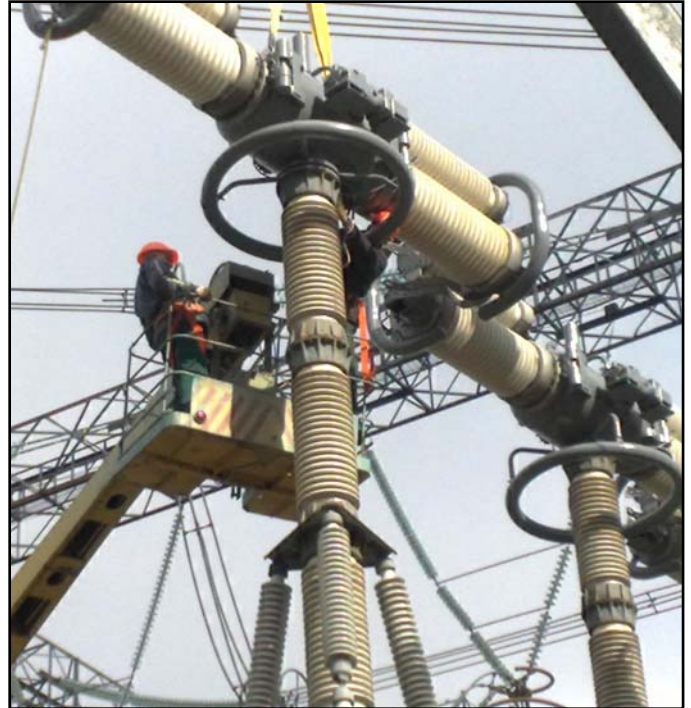
В настоящее время ОРУ находится на балансе ГСП ЧАЭС и эксплуатируется в соответствии с ГКД 34.20.507-2003, «Техническая эксплуатация электрических станций и сетей. Правила».

Для ОЭС Украины ОРУ ЧАЭС обеспечивает: связь центрального региона Украины с западным регионом по ВЛ-750 кВ;

- снижение эффекта «запертой мощности» АЭС западного региона Украины путем передачи ее в сеть 330кВ ЦЭС;
- замыкание на своих шинах кольца 330кВ ЦЭС, образованного ЛЭП между подстанциями ЧАЭС – Лесная – Житомирская – Новокиевская – Северная – ЧАЭС;
- регулирование уровней напряжения в узлах энергосистемы - с помощью РПН 3, 4АТ и 3-х групп индукционных реакторов, подключенных к ВЛ-750кВ;
- связь с энергосистемой Республики Беларусь.

Всего на ОРУ ГСП ЧАЭС эксплуатируется порядка 300 единиц силового электрооборудования и около 400 ед. устройств РЗА. Согласно периодичности ремонтов оборудования выключателям типа ВНВ-750 кВ, ВО-750 кВ необходимо выполнять капитальные ремонты один раз в 8 лет, текущие – ежегодно. Вместо капитальных ремонтов, которые выполняются подрядным способом, были выполнены собственными силами текущие ремонты и техническое обслуживание.

Компрессорные агрегаты типа ЗВШ-1,6-2,3/230, произ-



водства завода «Укрросметалл» г. Сумы, обеспечивают сжатым воздухом все выключатели ОРУ, за исключением 2 элегазовых типа ВГТ-110. Персонал электрического цеха, эксплуатирующий компрессорные установки выполняет самостоятельно все виды ремонтов.

Возглавляет участок по ремонту оборудования ОРУ старший мастер Игорь Лутченко. А персонал участка по праву считает себя причастными к большой энергетике. И это действительно так. Персонал участка выполняет техобслуживание и ремонт сложного и ответственного оборудования: воздушные выключатели, силовые и измерительные трансформаторы, разъединители, разрядники, реакторы, компрессора и баллоны высокого давления. Оборудование находится в эксплуатации более 30 лет, это накладывает свои особенности в его обслуживании. В 2016 году персоналом участка помимо плановых ремонтов, согласно графика, выполнялись и внеплановые работы. С мая по сентябрь группой собственных нужд под руководством мастера Виктора Шевченко были выполнены работы по подготовке четырех ресиверов к экспертному обследованию по продлению ресурса. Были внеплановые работы, вызванные повреждением оборудования. Так внутреннее повреждение трансформатора тока выключателя 1В-750 ЗАТ привело к его разрушению, а вместе с ним и разъединителя, фазы выключателя и семи шинных опор. Коллектив участка больше месяца ликвидировал последствия этой аварии, на восстановлении разъединителей, шинных опор и выключателей трудилась группа мастера Эдуарда Трофименко. В сжатые сроки выполнена замена забракованных трансформаторов тока 2В-750 Киевская, здесь отличился персонал мастера группы маслонаполненного оборудования Анатолия Рудомины. Работы на оборудовании проводятся в основном на высоте с использованием автоподъемников и грузоподъемных кранов. Свои коррективы в сроки выполнения работ вносит диспетчерская служба ЦЭС, приходилось работать и в выходные и в ночные часы.

Старший мастер ЭЦ Игорь Лутченко

Інформація про поточну діяльність ВЯБ за листопад 2016 року

Відділом ядерної безпеки в листопаді 2016 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.

При регламентних умовах зберігання ВЯП забезпечується не перевищення значення ефективного коефіцієнту розмноження нейтронів - 0,95 за умов нормальної експлуатації та при проектних аваріях.

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

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

Виконувались роботи з оцінки глибини вигорання ВТВЗ СВЯП-1 з використанням камери поділу методом вимі-

рювання нейтронного потоку ВТВЗ. Було проведено 5 вимірювань нейтронного потоку ВТВЗ зі збагаченням 2.0 % і 2.4 % по 235U. Протягом звітного періоду порушень та зауважень з питань ядерної безпеки на ЧАЕС не виявлено.

Дотримання гарантій МАГАТЕ

В рамках виконання задачі по забезпеченню гарантій МАГАТЕ протягом звітного періоду виконувались:

- обходи та огляди устаткування МАГАТЕ з метою визначення цілісності і неутручання в системи збереження та спостереження МАГАТЕ в приміщеннях на блоках 1, 2, 3, СВЯП-1, об'єкті «Укриття», вагон-контейнерах ТК-8 № 1, 2; при обходах обладнання МАГАТЕ на предмет розміщення, зовнішнього вигляду систем (цілісності), спрямованості відеокamer на необхідний сектор огляду, наявності додаткового освітлення штатними прожекторами систем МАГАТЕ - зауважень не виявлено;

- забезпечення обліку та контролю ядерних матеріалів на ЧАЕС. З метою підтримання у належному стані і удосконалення інфраструктури забезпечення безперервності обліку та контролю ЯМ в зонах балансу матеріалу ДСП ЧАЕС персоналом ЛЯМІГ ВЯБ проводились роботи з обліку ЯМ.

- з метою проведення підготовчих операцій для перевезення ВТВЗ на тривале зберігання в СВЯП-2, а також для приведення у відповідність записів в облікових документах до поточного стану, персоналом ЛЯМІГ ВЯБ і ЦПВЯП проводились роботи по звірці номерів ВТВЗ та пеналів з ВТВЗ, що знаходяться на зберіганні в відсіку БВ-5 СВЯП-1. Робота по звірці номерів ВТВЗ в СВЯП-1 триває.

Оцінка стану захисних бар'єрів в процесі довготривалого зберігання ВЯП

Гамма-спектрометричний контроль стану оболонок ТВЕЛів ВТВЗ

Гамма-спектрометричний контроль стану оболонок ТВЕЛів ВТВЗ у воді ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯП-1, для цього:

- відібрано проби води з ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯП-1 і виміряна питома активність реперного радіонукліда Cs-137, в кількості 119 проб;
- проведено аналіз вимірювань значень питомої активності реперного радіонукліда Cs-137 в пробах води з ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯП-1.

Як критерій використовувалися значення експлуатаційних меж та меж безпечної експлуатації за питомою активністю реперного радіонукліду Cs-137, які наведені 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.

Телевізійний огляд ВТВЗ

У кількості 56 одиниць, з яких 25% не мають зауважень, а 75% - мають відхилення (згідно технічних вимог до виробу).

Технічне обслуговування гамма-спектрометричного обладнання і систем телевізійного контролю.

Було виконано 11 операцій по технічному обслуговуванню гамма-спектрометричного обладнання і систем телевізійного контролю. Обладнання знаходиться в робочому стані.

Перераховані вище роботи виконуються власними силами ВЯБ.

Уряд підтримав законопроект Держатомрегулювання з удосконалення радіаційної безпеки

Голова Держатомрегулювання Сергій Божко виступив на засіданні Уряду та представив законопроект «Про внесення змін до деяких законів України у сфері використання ядерної енергії», розроблений у відповідності до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС. Цим проектом забезпечується імплементація окремих положень Директиви Ради 2013/59/Євратом, яка встановлює основні стандарти безпеки для захисту від небезпеки, що виникає від іонізуючого випромінювання.

Метою проекту Закону України є гармонізація законодавства країни з європейськими вимогами та стандартами, що діють у сфері використання ядерної енергії, встановлення єдиних основних норм безпеки для захисту здоров'я осіб, які перебувають під професійним чи медичним опроміненням, та населення проти небезпек, що виникають при іонізуючому

випромінюванні. До того ж метою проекту є врахування вимог щодо державного регулювання питань, які стосуються поводження з урановими рудами.

Законопроект передбачається:

- врегулювання питань ядерної та радіаційної безпеки в частині зменшення ризиків тривалого опромінення продуктами радону; врегулювання питань радіаційного захисту при медичному опроміненні пацієнтів;
- удосконалення державного регулювання діяльності з видобування і переробки уранових руд та запровадження ліцензування їх переробки, з врахуванням особливостей технологічного циклу виробництва уранового концентрату.

За матеріалами офіційного веб-сайту Держатомрегулювання України

ЦЕХ РАДІАЦІОННОЇ БЕЗОПАСНОСТІ ОТМЕТІЛ 30-ЛЕТНІЙ ЮБІЛЕЙ

О работе цеха рассказывает заместитель начальника цеха радиационной безопасности (по ОУ) Леонид ЯКОВЕНКО

- Наш цех был создан 07 августа 1986 года. Основными функциями ЦРБ являются:

- проведение радиационного контроля на всех этапах снятия с эксплуатации блоков ЧАЭС, и поддержание в безопасном состоянии объекта «Укрытие».
- организация работ по обеспечению противорадиационной защиты персонала, населения и окружающей среды;
- организация безопасного выполнения работ с источниками ионизирующих излучений в соответствии с требованиями НД;
- организация работ по выполнению требований санитарного законодательства в части обеспечения противорадиационной защиты, а также организация работ по выполнению специальных условий лицензий.

На данный момент в цехе работает 187 человек и структурно он состоит из участка эксплуатации, участка объекта «Укрытие», участка ремонта, участка радиационного контроля внешних объектов, группы радиационной безопасности ПКТРО, ЗГЖРО, ХОЯТ-2, лабораторий индивидуального дозиметрического контроля и радиозоологического мониторинга.

Я являюсь руководителем участка объекта «Укрытие». В составе участка ОУ 37 человек оперативного персонала и персонала группы радиационной безопасности. Это дозиметристы и персонал ИТР. Средний возраст основного персонала, непосредственно выполняющего работы на ОУ - 32 года.

Несмотря на относительно молодой возраст, на персонал возложены ответственные задачи - в части радиационного контроля, сопровождение

радиационно-опасных работ как в порядке текущей эксплуатации так и при реализации международных проектов на объекте «Укрытие».

Именно благодаря квалифицированным действиям персонала данного участка сопровождается один из самых сложных проектов, это проект по «Реконструкции Главного корпуса II очереди ЧАЭС (энергоблоки 3, 4) с усилением и герметизацией строительных конструкций, выполняющих функции ограждающего контура НБК».

Работы, при реализации данного проекта производятся на объекте «Укрытие» в сложных условиях радиационной обстановки. При выполнении данных работ требуется подход тщательного планирования мероприятий с целью снижения доз облучения работников, реализация мероприятий по экранированию зон производства работ, проведение пылеподавления и пылезакрепления. Исключение распространения радиоактивного загрязнения за пределы зон производства работ, а также в окружающую среду.

Ошибки в работе персонала недопустимы, так как от их правильных действий зависит здоровье и даже жизнь как персонала ЧАЭС, так и работников сторонних организаций.

Персоналом ЦРБ ведется строгий учет и контроль индивидуальных доз облучения. На данный момент 2016 года коллективная доза внешнего облучения персонала участка ОУ составляет 277 мЗв, средняя доза облучения - 7,9 мЗв, максимальная доза облучения - 12,3 мЗв. Для сравнения средняя индивидуальная доза внешнего облучения персонала ЧАЭС со-

ставляет 1,48 мЗв.

Персонал участка ОУ также выполняет радиационный контроль при обращении с ТРО 1, 2 групп, с высокоактивными отходами, при обращении с технологическими материалами. Выполняет радиационный контроль всего автотранспорта выезжающего с территории промплощадки ОУ.

После надвигки Арки НБК в проектное положение персоналом цеха выполняется радиационный мониторинг, как в подарочном пространстве, так и на территории промплощадки ЧАЭС и объекта Укрытие. Продолжаются работы по дозиметрическому сопровождению работ, выполняемых по проекту «Реконструкции Главного корпуса II очереди ЧАЭС (энергоблоки 3, 4) с усилением и герметизацией строительных конструкций, выполняющих функции ограждающего контура НБК». Осуществляется слаженная взаимосвязь со службой радиационной защиты СП «Новарка» при выполнении работ по строительству НБК также персоналом цеха осуществляется курирование работ при реализации проектов ПОМ на объекте Укрытие по направлению деятельности цеха.

В ближайшее время одной из самых важных задач для персонала, являются работы по вводу в эксплуатацию стационарной системы радиационного контроля НБК, которые предусматривают монтаж и испытания оборудования СРК, пусконаладочные работы; опытно-промышленную эксплуатацию и ввод в эксплуатацию.

С уверенностью можно сказать, что работники цеха со всеми поставленными задачами справятся успешно.

Важная часть работы - лицензирование и сертификация

В соответствии с договором №15 от 16.06.2016, заключенным с ООО «КАРОЛА К» (г. Киев), проведены сертификационные испытания грузоподъемного оборудования Системы основных кранов и крана г/п. 25 т. На данную продукцию получены отчеты о соответствии требованиям «Технического регламента безопасности машин», утвержденного ПКМУ от 30.01.2013 №62. Также получены Сертификаты проверки типа на кран «Западный мост 07456000» и кран «Восточный мост 07456100».

В соответствии с договором №19/С-16 от 13.07.2016, заключенным с ООО «Орган по оценке соответствия «СЕРТАТОМ» (г. Киев), проведена оценка соответствия контейнеров транспортно-защитных КЗ-3, бочек ПУ-0,165II, ВУ-0,2III, МБ-0,2IV, которые изготавливаются на Комплексе по

производству металлических бочек и железобетонных контейнеров для хранения радиоактивных отходов ГСП ЧАЭС, требованиям Технического регламента относительно упаковочных комплектов для хранения и захоронения радиоактивных отходов, утвержденного ПКМУ от 18.07. 2007 г. № 939.

Получены 4 Сертификата соответствия и 4 Сертификата экспертизы типа на бочки ПУ-0,165II, ВУ-0,2III, МБ-0,2IV и контейнеры транспортно – защитные КЗ-3. Также в рамках выполненных работ получено Решение об одобрении системы управления качеством Комплекса по производству металлических бочек и железобетонных контейнеров для хранения радиоактивных отходов ГСП ЧАЭС.

Информация предоставлена отделом лицензирования

Сроки действия сертификатов



уровню развития профессионально - важных психофизиологических качеств способны овладеть профессией и эффективно выполнять свои должностные обязанности; снизить заболеваемость персонала и осуществлять профилактику несчастных случаев на производстве за счет отбора лиц, которые по психофизиологическим качествам, не соответствуют профессиональным требованиям.

Психологическая подготовка персонала (административного, оперативного, инструкторского) проводится в рамках программы поддержания квалификации, а так же является частью работы по подготовке кадрового резерва руководителей ГСП ЧАЭС. Целью данного обучения является приобретение и развитие знаний руководителями среднего звена в области управления человеческими ресурсами в условиях современной производственной деятельности; обучение персонала методам рациональной организации труда, поддержание профессионально - важных качеств.

**Информация предоставлена
начальником отдела психолого-педагогического обеспечения
Светланой УСПЕНСКОЙ**

15 сентября 2016 года Украинским научно-методическим центром практической психологии и социальной работы Национальной академии педагогических наук Украины были продлены на пять лет сроки действия сертификатов для отдела психолого-педагогического обеспечения Учебно-тренировочного центра на право осуществления психолого-педагогической деятельности по следующим направлениям:

- психологическая и психофизиологическая диагностика персонала ГСП

ЧАЭС;

- психолого-педагогическая подготовка инструкторского персонала, психологическая подготовка оперативного, административного персонала ГСП ЧАЭС.

Проведение психологической и психофизиологической диагностики персонала ГСП ЧАЭС (психофизиологические обследования) позволяют повысить безопасность, надежность, эффективность выполнения работ за счет оптимизации кадрового потенциала; подобрать лиц, которые по

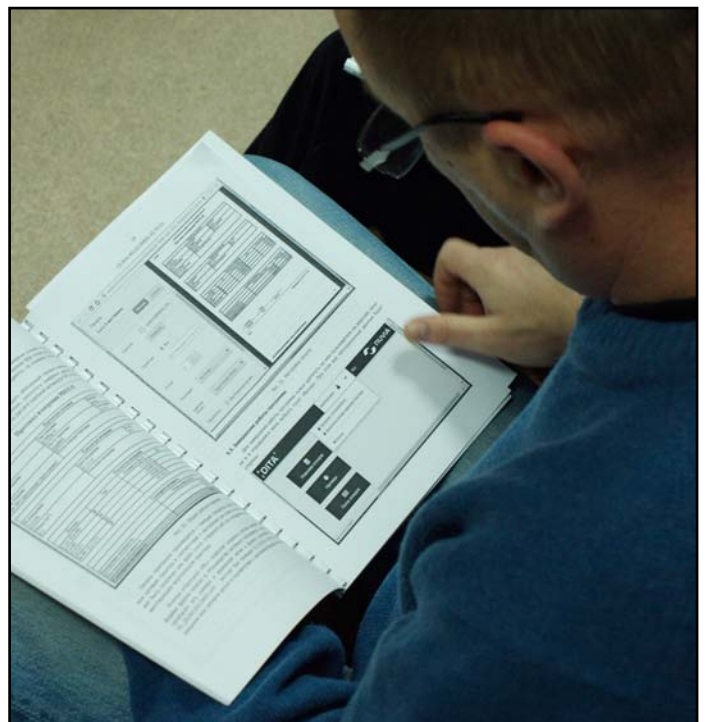
Изучаем международный опыт

С 19 по 21 декабря в Учебно-тренировочном центре ГСП «Чернобыльская АЭС» проходило обучение по двум международным проектам: НАЭК «Энергоатом» — «Усовершенствование систем характеристики радиоактивных отходов на действующих атомных электростанциях Украины» и ГСП «Чернобыльская АЭС» — «Методология и процедуры по освобождению от регулирующего контроля радиоактивных материалов на ЧАЭС».

Проект Чернобыльской АЭС длился два года и сейчас, на последнем его этапе, стоит задача обучить персонал всех атомных станций, которые относятся к «Энергоатому», представителей ГИЯРУ и персонала Чернобыльской АЭС разработанной методологии по освобождению от регулирующего контроля, а также процедурам, инструкциям и стандартам ЧАЭС в данной тематике. Всего обучение проходят 26 человек.

Обучение проводят зарубежные партнеры Чернобыльской АЭС из Чехии и Словакии — компания Envimet, которая занимается предоставлением услуг по измерению изотопов и спектрометрическому анализу. Кроме того, в процессе обучения принимают участие представители украинской компании «Атом Комплекс Прилад».

В результате обучения участники пройдут тестирование и по его результатам получат сертификаты установленного образца.



НОВОРІЧНЕ СВЯТО БЕЗ ПОЖЕЖІ



Встановлення новорічної ялинки пов'язано з необхідністю суворого дотримання правил пожежної безпеки. І це, звичайно зрозуміло. Найменша необережність, порушення правил пожежної безпеки при влаштуванні електрогірлянди або застосування джерел відкритого вогню (свічок), розпалювання бенгальських вогнів у приміщеннях, можуть привести до пожежі. До цього слід додати, що часто-густо ялинки прикрашають легкозаймистими іграшками, зробленими з паперу, вати, целулоїду, а це значно ускладнює пожежо-небезпечні ситуації.

Дуже важливо заздалегідь ужити заходів щодо приведення приміщень, де планується проведення свята, у належний протипожежний стан. Насамперед слід пам'ятати, що під час організації та проведення новорічних заходів, якщо в святі беруть участь понад 50 осіб, дозволяється використовувати приміщення, забезпечені не менш ніж двома евакуаційними виходами, що відповідають вимогам ДБН, не мають на вікнах глухих ґрат. Ялинку треба ретельно закріплювати на стійкій основі, щоб уникнути її перекидання. Забороняється встановлювати ялинку в проходах, біля виходів, на шляхах евакуації людей на випадок пожежі. Має бути достатня кількість первинний засобів пожежогасіння, наявність справних засобів пожежної автоматики, засобів зв'язку. Особливу увагу слід приділити електрообладнанню, яке має відповідати вимогам ПУЕ. В разі використання електричної освітлю-

вальної мережі без понижувального трансформатора на ялинці можуть застосовуватися гірлянди тільки з послідовним увімкненням лампочок напругою до 12В, потужність лампочок не повинна перевищувати 25 Вт. Електропроводка до лампочок ялинкової ілюмінації мусить бути виконана гнучкими проводами з мідними жилами. Підключення гірлянд до мережі належить виконувати тільки з допомогою штепсельних з'єднань. Дуже небезпечно використовувати для освітлення ялинки електрогірлянди кустарного виготовлення. Бували випадки, коли під час проведення свят від застосування свічок, бенгальських вогнів, відкритого вогню, феєрверків виникало загорання, вогонь миттєво розповсюджувався по ялинці, підпалював легкозаймисті предмети. Використовувати перелічені джерела відкритого вогню в приміщеннях, де встановлена новорічна ялинка й проводяться святкові заходи, неприпустимо. Не дозволяється також включати до програми виступів номери з використанням вогневих ефектів і курінням. Щоб уникнути пожежі, забороняється прикрашати ялинку целулоїдними іграшками, а також марлею і ватою, застосовувати для ілюмінації ялинки свічки.

Сподіваємося, що виконання цих нескладних порад дозволить уникнути пожежі й робить новорічне свято веселим і радісним

**Підготував старший інспектор
ВОЗ НС по ДСП ЧАЕС**

Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Новини ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Дмитрій Корчак,

Антон Повар,

Тел.: 2-59-02, 2-58-57

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газету засновано у 1995 році.

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