



19 січня
2018 року
№ 1
(1419)

НЧАЕС ПОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

ГОЛОВА ДЕРЖАТОМРЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ ВІДВІДАВ ЧАЕС



Під час ознайомчого візиту пан Плачков особливу увагу приділив стану робіт за проектом завершення будівництва сховища відпрацьованого ядерного палива №2 (СВЯП-2). На об'єкті тривають комплексні випробування обладнання, після завершення яких у 2018 році планується проведення «гарячих» випробувань.

На майданчику будівництва СВЯП-2 головний інженер проекту підвищення безпеки Андрій Савін та представники генерального підрядника **HOLTEC International** ознайомили гостя із ходом виконання робіт та майбутніми планами.

Крім того, делегація у супроводі керівництва ЧАЕС та Групи управління проектом «План здійснення заходів на об'єкті «Укриття» відвідала новий безпечний конфайнмент.

Останнім пунктом візиту на ЧАЕС став машинний зал першого блоку, де планується розміщення тимчасового сховища для зберігання високоактивних відходів, що утворюватимуться при виконанні робіт з перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.

Нагадаємо, що Григорій Плачков призначений Головою ДІЯР України 25 жовтня 2017 року.

Проект НБК



У січні 2018 року за проектом будівництва НБК виконувалися наступні роботи:

Арка:

- монтаж балок анкерів герметизації на покриттях блока В;
- монтаж мембрани на покритві блока В.

Технологічна будівля і допоміжні споруди Монтаж наступних основних систем:

- системи електропостачання;
- системи вентиляції, газоочистки і кондиціонування;
- системи пожежної безпеки, водопостачання, каналізації та стисненого повітря;
- системи зв'язку і промислового телебачення, фізичного захисту і контролю доступу;
- інтегрованої системи управління і контролю;
- системи внутрішнього і транспортного сполучення;
- системи радіаційного контролю.

Виконання робіт зі шліфування, ґрунтування, шпаклювання, заливання, фарбування підлог, стін та стель всередині технологічної будівлі та шлюзу доступу пожежних підрозділів.

Будівля насосної станції пожежогасіння з резервуарами

Виконуються електромонтажні роботи. Триває монтаж системи вихлопних газів від насосу з дизельним приводом.

Влаштування зовнішнього і внутрішнього простору НБК

Проводиться теплоізоляція трубопроводів. Йде влаштування гідрометеостанції.

Інші роботи

Розпочато демонтаж легкої покритві машинного залу.



Проект СВЯП-2

Протягом першої половини січня поточного року за проектом СВЯП-2 виконувалися наступні роботи:

Будівля установки з підготовки відпрацьованого палива до зберігання (УПВПЗ)

- внутрішні роботи з оздоблення будівлі;
- завершено монтаж металевих конструкцій нової рампи (пандуса) в приміщеннях 504/403;
- завершено заміну шайб і гайок на рейках візків TD-05/06;
- заміна сладерів на крані SFP-CR-11.

Також на об'єкті виконувались:

- свердління отворів і нарізування різьблення у дверях бетонних модулів зберігання (БМЗ);
- роботи з електричної частини крана SWP-CR-04;
- монтаж системи електронних ключів;
- переналаштування вогнезахисних клапанів системи вентиляції;
- регулювання зазорів і обварювання (зварювання) гільз проходок, вогнезахисне закладення проходок технологічних трубопроводів;
- регламентні роботи з благоустрою будмайданчика;
- комплектація виконавчої і здавальної документації;
- розробка програм випробувань технологічних вузлів і систем та програм навчання персоналу замовника;
- пусконаладжувальні роботи з основного технологічного устаткування і допоміжних систем;
- автономні випробування системи контролю і управління технологічним процесом, системи поводження з транспортними пеналами, двостінними сухими транспортними пеналами, твердими радіоактивними відходами;
- доопрацювання програмного забезпечення та налагодження системи температурного контролю БМЗ;
- пуско-налагоджувальні роботи основного технологічного устаткування і допоміжних систем;
- усунення зауважень за результатами індивідуальних випробувань візка TD-05/06 в прим. 119;
- усунення зауважень за результатами індивідуальних випробувань системи подвійної кришки транспортних пеналів;
- усунення зауважень за результатами індивідуальних випробувань візка TD-05/06;
- триває дослідна експлуатація системи фізичного захисту.

Генеральним підрядником проекту є компанія Holtec. Роботи на майданчику виконують залучені «Holtec» субпідрядні організації: ЦПІ, ЮТЕМ, УТБ, ЗЕМ, ЕПІ, БЕМ, «Крансервіс», «Кондиціонер». Усього в роботах було задіяно 137 осіб. Для виконання задач на майданчику використовувалась також 1 одиниця вантажної техніки.



Чорнобильська АЕС виграла тендер на дослідження зразків радіоактивних відходів



ції подібних відходів, хоча конкретно СБК ми ще ніколи не характеризували, — говорить Олександр Скомарохов. — Для нас головне — показати, що ми можемо професійно виконувати подібну роботу на ринку послуг. Показати НАЕК та іншим підприємствам привабливість роботи з Чорнобильською АЕС, її можливості».

Згідно з проведеним тендером, Чорнобильська АЕС визнана переможцем з найменшою пропозицією вартості. У торгах брали участь ще дві організації: Державне спеціалізоване підприємство «Екоцентр» і Державна науково-дослідна установа «Чорнобильський центр».

Це перший випадок, коли ЧАЕС виграла тендер у якості підрядної організації, яка буде надавати послуги.

У перспективі планується викона-

Рішення про визначення переможця торгів було розміщено 10 січня 2018 року на офіційному порталі оприлюднення інформації про публічні закупівлі України Prozorro.

Відкриті електронні торги на проведення в спеціалізованій лабораторії досліджень зразків РАВ у вигляді бітумного компаунда ВП «Рівненська АЕС» для характеристики вмісту альфа-, бета-, гаммавипромінюючих нуклідів для розрахунку радіонуклідних векторів відбулися 27 грудня 2017 року.

Замовником торгів виступило Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія "Енергоатом"».

Переможцем визнано ДСП ЧАЕС, яке запропонувало найкращу для замовника вартість за виконання робіт — 2 449 612,12 гривень, а також гарантувало професійне виконання замовлених досліджень.

У чому полягає робота, коментує заступник директора технічного з поводження з РАВ **Олександр СКОМАРОХОВ:**

«Об'єм робіт для ЧАЕС складається з послідовної розробки мето-



дик відбору проб та характеристики СБК, участі у пробовідборі 35 проб відходів на Рівненській АЕС та виконанні досліджень з визначення радіонуклідного складу СБК у вимірювальній водно-радіохімічній лабораторії цеху поводження з РАВ ДСП ЧАЕС». У певному сенсі ця робота буде новою для Чорнобильської АЕС.

«Ми маємо досвід у caracteriza-

ти іммобілізацію вказаних вище відходів на Промисловому комплексі з переробки твердих радіоактивних відходів Чорнобильської АЕС в залізобетонних контейнерах власного виробництва станції. Після цього відходи будуть спрямовані на захоронення до спеціально обладнаного приповерхневого сховища твердих радіоактивних відходів ДСП «ЦПГРВ».

ОГОРОДЖУВАЛЬНИЙ КОНТУР НБК СЕРТИФІКОВАНО

Державна архітектурно-будівельна інспекція України засвідчила відповідність до проектної документації та затвердила готовність до експлуатації закінченого будівництвом об'єкта «Реконструкція головного корпусу II черги ЧАЕС (енергоблоки 3-4) з підсиленням і герметизацією будівельних конструкцій II черги ЧАЕС, що виконують функції огороджуючого контуру НБК».



Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» отримало відповідний сертифікат за підписом головного інспектора будівельного нагляду Департаменту дозвільних процедур.

Проект «Підсилення та герметизація будівельних конструкцій II черги ЧАЕС, що виконують функції огороджуючого контуру НБК» забезпечив створення необхідних будівельних конструкцій, а також реконструкцію усіх існуючих систем захисного контуру та систем контролю об'єкта «Укриття», в тому числі систем вентиляції, пожежогасіння і ряду інших.

Проектні роботи виконав «Консорціум КСК» у складі трьох українських організацій: Київського науково-дослідного і проектно-конструкторського інституту «Енергопроект», Науково-дослідного інституту будівельних конструкцій та Інституту проблем безпеки АЕС.

Будівництво велось консорціумом «Укриття» у складі компаній «Київметрбуд», «Укренергомонтаж», «Укрбуд» і «Укрбудмонтаж».

Для зведення стін захисного контуру НБК у межах машинного залу 4 блоку ЧАЕС виконано демонтаж понад 1800 м³ залізобетонних конструкцій, недіючих трубопроводів і технологічного обладнання, що залишилися після аварії 1986 року, демонтовано 600 м² покрівельного покриття, укладено 14000 м³ бетону і 1450 тон арматури.

Загальна площа реконструйованих приміщень — 16 237,8 кв. м. Висота східного огороджувального торця становить 80 метрів, а прогонова довжина — 191,75 метрів. Висота західного торця — 55 метрів, а довжина відповідно 67,5 метрів. Ширина обох торців сягає від 40 сантиметрів до 6 метрів. Основні - найскладніші - роботи велися на західному і східному торцях машинного залу, де було укладено переважну кількість залізобетонних конструкцій і бетону, а також на допоміжній споруді реакторного відділення і блоці В головного корпусу.

Роботи тривали 35 місяців. Як підкреслив керівник групи управління проектом «План здійснення заходів на об'єкті «Укриття» Оскар МакНіл, виконання цього проекту дало можливість забезпечити у листопаді 2016 року насування

Арки НБК.

«Цей проект важливий, перш за все тому, що це одна із складових першого пускового комплексу нового безпечного конфайнмента, який забезпечує примикання і герметизацію НБК, - повідомив заступник керівника проектів та програм ГУП ПЗУ Віктор Поповський. - Термін дії цього огороджувального контуру відповідає терміну експлуатації НБК — 100 років. Будівництво виконувалось у дуже складних умовах, як в радіаційному плані, так і в плані загальної техніки безпеки. Протягом проекту не було нещасних випадків. Це свідчить, що до цієї роботи дуже серйозно підготувалися як підрядна та проектна організації, так і усі служби нашого підприємства.

Свого часу наші західні партнери відмовилися від виконання робіт зі створення огороджувального контуру. Взагалі, було багато сумнівів щодо практичної можливості виконання проекту. Українські фахівці взяли на себе реалізувати проект - і зробили це. За українські кошти виконувалося проектування, більшу частину виплат за будівництво також було покладено на українську сторону».

З огляду на радіаційні умови, у яких відбувалися роботи, зумовлені безпосередньою близькістю до зруйнованого аварією реактора, весь персонал, який був в них задіяний, проходив спеціальну підготовку. Стан здоров'я людей, що виконували роботи у рамках проекту, постійно контролювався програмою «Біомед». За програмою «Біомед» було обстежено 2500 осіб. З них на роботу прийнято 1300 чоловік, які найбільш відповідали фаховим вимогам.

«Проект було виконано на високому рівні, незважаючи на дуже стислі терміни. Потрібно віддати належне команді, що працювала на проведенні передпроектних досліджень, а також підрозділам ЧАЕС, які брали активну участь у підготовці вихідних даних для проектування. На початку проектування багато хто з експертів взагалі вважав, що проект виконати неможливо. Зараз усі, хто причетний до створення цього об'єкта, відчувають гордість та задоволення», — підкреслив Віктор Поповський.



Наразі триває етап гарантійного обслуговування огороджувального контуру фахівцями підрядної організації. Після підготовки організацією-підрядником звіту з оцінки безпеки проекту ДСП ЧАЕС надасть документи на отримання дозволу на експлуатацію об'єкта до Державної інспекції ядерного регулювання України.

Експлуатація огороджувального контуру передбачає надійний моніторинг збудованих конструкцій як технічними засобами, так і постійним моніторингом зі сторони технічних служб ЧАЕС протягом усього терміну експлуатації.

Відділ ядерної безпеки. Грудень

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 коефіцієнта 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 (щільність 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 невтручання в системи збереження та спостереження МАГАТЕ в приміщеннях СВЯП-1 і об'єкта «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 здійснено технічний візит інспекторів МАГАТЕ на установки РКС3, РКС4, РКСУ та РКСХ, якими було встановлено обладнання у СВЯП-2, а також виконано його опломбування. Виконано ремонт контрольного модуля системи детектування у СВЯП-1. На час проведення технічного візиту персоналом ВЯБ була забезпечена належна інженерно-технічна підтримка робіт фахівців МАГАТЕ на майданчику ДСП ЧАЕС.

Забезпечення обліку та контролю ядерних матеріалів

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 відсіків басейнів витримки (БВ) СВЯП-1, для цього:

- відібрано 28 проб води з ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯП-1 і виміряно питому активність реперного радіонукліда



ліда Cs-137;

- проведено аналіз вимірних значень питомої активності реперного радіонукліда 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 радіонукліда 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 9 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

В цілому, протягом 2017 року відділом ядерної безпеки було виконано:

- 82 вимірювання нейтронного потоку ВТВЗ із збагаченням 1.8%, 2.0% і 2.4% за U-235;

- у п'ятому відсіці БВ СВЯП-1 проводилися роботи зі звірки номерів ВТВЗ з метою зіставлення фактичних заводських номерів ВТВЗ та фактичних номерів пеналів з ВТВЗ з інформацією про заводські номери ВТВЗ та номери пеналів з ВТВЗ, занесених в базу даних «ПАЛИВО»; було перевірено номери 746 ВТВЗ. Всього з початку виконання зазначених робіт перевірені номери 19093 ВТВЗ;

- під час технічного візиту МАГАТЕ в серпні 2017 персонал ВЯБ спільно з фахівцями МАГАТЕ виконали роботи з демонтажу устаткування МАГАТЕ на блоках 1, 2, 3 і ТК-8;

- практично завершено установку обладнання МАГАТЕ в СВЯП-2 і ТК-700;

- відібрано 350 проб води з ВЗТЧ, каньйону та відсіків БВ СВЯП-1 і виміряно питому активність реперного радіонукліда Cs-137

- проведено гамма-спектрометричний контроль стану захисних бар'єрів (оболонок ТВЕЛ ВТВЗ та пеналів) методом вимірювання питомої активності Cs-137 в пробах води з ВЗТЧ, каньйону і відсіків БВ СВЯП-1;

- проведено телевізійний огляд 213 ВТВЗ в СВЯП-1;

- виконано 120 технічних обслуговувань гамма-спектрометричного устаткування і системи телевізійного огляду (виконання градування по енергії, контрольних вимірювань фону, перевірка гамма-спектрометричної установки на відповідність метрологічним вимогам і т.д).

Цех з поводження з РАВ. Грудень

Промисловий комплекс з поводження з твердими радіоактивними відходами (ПКПТРВ):

ПКПТРВ знаходиться на стадії підготовки до третього етапу "гарячих" випробувань, згідно з наказом від 14.08.2017 № 556 затверджено "План заходів щодо введення в експлуатацію ПКПТРВ". Початок проведення третього етапу заплановано на червень 2018 року.

В рамках цієї підготовки, згідно з розробленою методикою, виконаний відбір проб зі східного "легкого" відсіку сховища твердих РАВ (СТВ) з низькоактивними відходами, ведеться їх характеристика у вимірвальній водно-радіохімічній лабораторії (виконано на 75%). Виконано розкриття західного "легкого" відсіку СТВ (з низькоактивними відходами).

На заводі з переробки твердих РАВ виконуються роботи з перепакування високоактивних відходів (ВАВ) з тимчасового сховища твердих ВАВ, з подальшим розміщенням для тимчасового зберігання в тимчасовому сховищі ВАВ та низько- та середньо активних довгоіснуючих відходів за розширеною програмою 2-го етапу "гарячих" випробувань ПКПТРВ.

Завод з переробки рідких радіоактивних відходів (ЗПРРВ)

На даний час ЗПРРВ знаходиться на стадії незакінченого будівництва. Ведуться будівельно-монтажні роботи.

07.08.2017, після проведення відповідних тендерних процедур, з компанією "Укрбудмонтаж" укладено договір на виконання будівельних робіт по об'єкту ЗПРРВ.

Відповідно до графіка виконання робіт станом на 29.12.2017:

- завершено роботи з утеплення фасаду будівлі ЗПРРВ;
- завершено роботи з монтажу електричних котлів для системи опалення ЗПРРВ;
- завершено роботи з ремонту покрівлі будівлі;
- продовжуються електромонтажні роботи з підключення обладнання, з монтажу парогенератора, реконструкція систем протипожежного захисту та блискавкового захисту;

Згідно з розробленими та узгодженими програмами розпочато пусконаладжувальні роботи. Для оптимізації строків виконання та зменшення вартості робіт вносяться зміни в проектну документацію та в Договір шляхом укладання додаткових угод.

Вимірвальна водно-радіохімічна лабораторія

Впродовж звітнього періоду вимірвальна водно-радіо-

хімічна лабораторія виконувала регламентні та позарегламентні роботи з контролю радіометричних і фізико-хімічних показників якості технологічних середовищ головного корпусу, зовнішніх споруд і об'єктів поводження з РАВ.

Виконані роботи з відбору проб зі східного "легкого" відсіку СТВ (з низькоактивними відходами), проведена характеристика ТРВ згідно з "Програмою ..." 64ПР-ЦОРО і методики СТГ 2.033 -2016. Роботу проведено в повному обсязі, підготовлено звіт.

Продовжуються роботи з подальшої характеристики ТРВ з "легкого" західного відсіку. Станом на 31.12.2017 роботу з визначення фізико-хімічних та радіометричних характеристик виконано на 30%.

Показники поточної виробничої діяльності

Контроль водно-хімічного режиму технологічних середовищ: проведено 1954 аналізи контролю водних середовищ, 172 аналізи контролю газових середовищ, 150 аналізів контролю нафтопродуктів, 815 аналізів контролю радіонуклідного складу.

Поводження з ТРВ

Кількість звільнених РАВ та ТМ з блоків № 1, 2, 3, об'єкта "Укриття", об'єктів розташованих на проммайданчику ДСП ЧАЕС: розміщено на майданчику тимчасового зберігання ТМ - 97,9 м³, вивезено з МТЗТМ - 302,4 м³, передано на захоплення до ПЗРВ "Буряківка" - 438,9 м³.

Поводження з РРВ

Кількість прийнятих на тимчасове зберігання РРВ та РЗВ з блоків 1, 2, 3, об'єкта "Укриття", об'єктів розташованих на проммайданчику ДСП ЧАЕС складає 0,15 м³.

Дезактивація обладнання та приміщень

Обсяги дезактивації обладнання та приміщень при знятті з експлуатації блоків №№ 1, 2, 3:

- дезактивація обладнання - 100,279 т;
- дезактивація приміщень ЗСР - 9250 м²;
- дезактивація приміщень зони вільного доступу - 1800 м².

Технічне обслуговування, ремонт обладнання

Кількість одиниць обладнання, якому здійснено ТО, ремонт, продовження термінів експлуатації, технічне опосвідчення:

- технічне обслуговування — 128 од.;
- поточний ремонт — 3 од.;
- технічне огляд — 2 од.

Інформацію надано цехом з поводження з РАВ

Відділ інформаційних технологій та обчислювальних систем. Рік 2017

З метою створення на ДСП ЧАЕС сучасного інформаційного простору, основним напрямком розвитку інформаційно-обчислювальної системи ЧАЕС є впровадження web-орієнтованих додатків та інформаційних ресурсів.

Протягом 2017 року ресурси електронної пошти перенесені на нове серверне програмне забезпечення з простим і інтуїтивно зрозумілим web-інтерфейсом. Запроваджена в дослідно-промислому експлуатацію система електронного документообігу «MegaPolis.DocNet» також має web-інтерфейс.

Введено в дослідну експлуатацію автоматизовану систему формування Програми робіт ДСП ЧАЕС «ПРОраб». У планах на 2018 рік доповнити функціонал програми автоматизацією процесів внесення змін до Програми робіт і здійснення закупівель ТМЦ і робіт / послуг.

Спільно із застосуванням механізмів єдиної авторизації впровадження web-орієнтованих додатків дозволяє користувачам отримувати доступ до оброблюваних даних з будь-якого робочого місця, підключеного до ІТТ ЧАЕС.

Хакерська атака вірусу Petya.A, змусила зробити однозначні висновки про значення інформаційної безпеки і

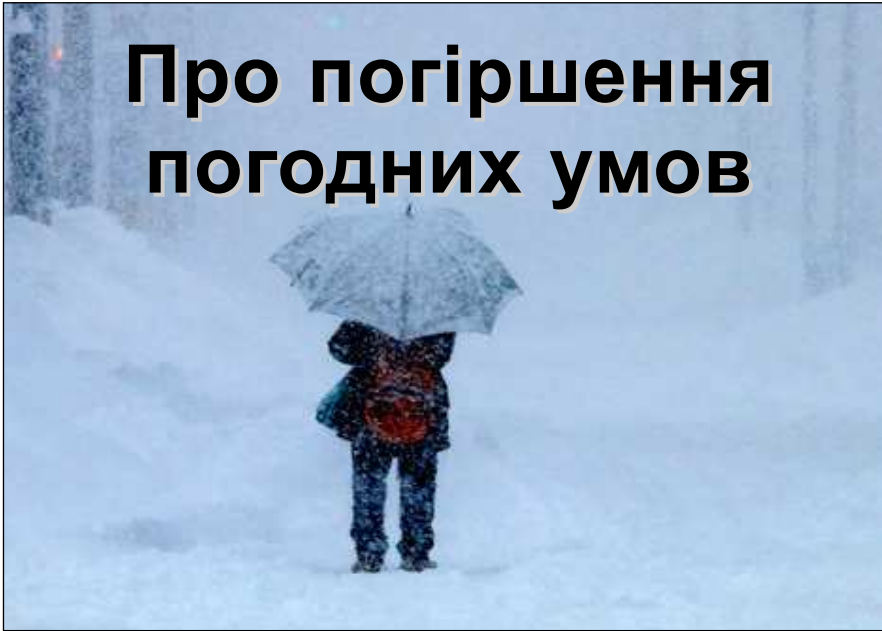
комп'ютерної компетентності в комп'ютерних системах підприємства. З метою зменшення ймовірності вірусного ураження комп'ютерних систем ЧАЕС впроваджена система фільтрації електронної пошти з відкритим вихідним кодом, що включає в себе практично всі сучасні механізми аналізу та фільтрації. Дана система щотижня відфільтровує близько 1000 листів, які містять спам і віруси.

У 2017 році було закуплено і встановлено на ПЕОМ ДСП ЧАЕС антивірусне програмне забезпечення Eset Endpoint, організовано авторизований доступ персоналу до ресурсів мережі Інтернет, розроблено механізми аналізу статистики відвідувань Інтернет-ресурсів та їх візуальної презентації.

Організована служба технічної підтримки користувачів здійснює прийом, усунення та аудит заявок користувачів. В даний час прийом заявок здійснюється за єдиним телефоном, а в планах на 2018 рік - впровадження автоматизованої системи подачі заявок користувачами в службу технічної підтримки.

Реалізовано проект інформаційного каналу між СВЯП-2 і будівлею «Квант». В рамках даного проекту проведено реконструкцію основного серверного приміщення ДСП ЧАЕС.

Про погіршення погодніх умов



Як уберегтися від неприємностей в період значного погіршення погодніх умов? Є декілька слухних порад.

ОЖЕЛЕДИЦЯ

Обходьте металеві кришки люків. Як правило, вони покриті льодом. Крім того, можуть бути погано закріплені і перевертатися.

Не прогулюйтеся з самого краю проїжджої частини дороги. Це небезпечно завжди, а на слизьких дорогах особливо. Можна впасти та вилетіти на дорогу.

Не перебігайте проїжджу частину дороги. Пам'ятайте, що в ожеледицю значно збільшується гальмівний шлях машини і падіння перед автомобілем, що рухається, призводить як мінімум до каліцтв, а, можливо, й до загибелі.

Дуже небезпечні прогулянки в ожеледицю в нетверезому стані. У стані сп'яніння травми найчастіше важкі, всупереч переконанню, що п'яний падає завжди вдало. У стані сп'яніння люди менш чутливі до болю і при наявності травми своєчасно не звертаються до лікаря, що завдає згодом додаткових проблем та неприємностей. Не тримайте руки в кишенях - це збільшує можливість не тільки падіння, але і більш важких травм, особливо переломів.

ХУРТОВИНИ

Із оголошенням штормового попередження – необхідно обмежити пересування, особливо на власному транспорті, створити удома необхідний запас продуктів (води, палива), виконати герметизацію житлових приміщень, що допоможе зберегти тепло і зменшити витрати палива.

Під час руху на автомобілі не варто намагатися подолати снігові замети, необхідно зупинитися, укрити двигун з боку радіатора. Якщо є можливість, автомобіль треба вста-

новити двигуном у навітряну сторону.

Періодично треба виходити із автомобіля, розгрібати сніг, щоб не опинитися похованим під ним. Крім того, не занесений снігом автомобіль – гарний орієнтир для пошукової групи. Двигун автомобіля необхідно періодично прогрівати. При прогріванні автомобіля важливо не допускати затікання в кабінку (кузов, салон) вихлопних газів; із цією метою важливо слідкувати, щоб вихлопна труба не завалювалася снігом.

ТУМАН

Особливо густий туман накопичується в низинах. В результаті різкого обмеження видимості, збільшується кількість дорожньо-транспортних пригод.

Пам'ятайте: ваша увага і обережність є гарантією безпеки руху! Обирайте швидкісний режим, який забезпечував би своєчасне гальмування перед перешкодою, що з'явилася зненацька.

ВОЗ НС по ДСП ЧАЕС



УКРАЇНА
м. Славутич
Комунальне підприємство
УПРАВЛІННЯ
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА
Department of Municipal Services

(Система управління якістю сертифікована за міжнародним стандартом ISO 9001:2008)

07101, м. Славутич, Київської області,
вул. Військових Будівельників, 8
тел. /04579/ ; т/ф 2-02-27
E-mail: UGKH@slavutich.kiev.ua

№ 0104-25/12 від 09.01.2018
На № _____ від _____

Генеральному директору ДСП «ЧАЕС»
Грамоткіну І.І.

Шановний Ігорю Івановичу!

В зв'язку з важким фінансовим положенням, необхідністю оплати за природний газ та отримання лімітів природного газу на січень 2018р, просимо Вас посприяти в зборі грошових коштів, покращенню платежів робітників Вашого підприємства за послуги з централізованого опалення та постачання гарячої води.

Заборгованість населення за тепловою енергією становить 19 116 756,26 грн в тому числі за листопад 2 523 556,03 грн.

Згідно повідомлення про припинення газопостачання № KV-LB-13070-1217 від 27.12.2017р, газопостачання на центральну котельню м.Славутич буде припинено, що ставить під загрозу енергозалежність всього міста.

З повагою

Директор

В.О. Кучинський

Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Новости ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Тетяна Рабчевська,

Дмитрій Корчак, Антон Повар

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