

НОВИНИ

ОХОРОНА ПРАЦІ

З ЖИТТЯ ПІДРОЗДІЛУ



НОВИНИ ЧАЕС

19 червня 2020 | №11 (1481)

Офіційна газета ДСП «Чорнобильська АЕС»

ЯКІСНО

ШВИДКО

ЕКОНОМНО

Якісно. Швидко. Економно

У машинному залі ДСП ЧАЕС добігають кінця роботи з монтажу установки абразивно-струменевого очищення металу.

Фактично, установка є комплексом спеціалізованого устаткування, призначеного для очищення поверхонь демонтованого обладнання струменем стисненого повітря і сталевого дробу. Під час очищення повітря і дріб подаватимуться на забруднену поверхню під високим тиском.

Довідково. Дробоструминеві камери призначені для високошвидкісного та якісного очищення різного типу металоконструкцій від залишків окалини, фарби, іржі і т.д. Дріб під високим тиском подається на зовнішні поверхні та видаляє забруднення. Пристрій прекрасно підходить для чищення металевих деталей і виробів різного розміру і форми.

Технологічно камера є наскрізною, тобто має з двох сторін ворота. Це забезпечує рух очищуваних поверхонь в певному напрямку. Роботи всередині камери виконує працівник в спеціальних засобах індивідуального захисту.

Цей комплекс буде використовуватися для очищення демонтованого обладнання та металоконструкцій, які можуть бути повторно використані для ремонтних і будівельних робіт на



проммайданчику ЧАЕС і об'єкті «Укриття».

Введення в експлуатацію даної установки дозволить, насамперед, послідовно знижувати ступінь радіаційної небезпеки об'єктів, розташованих на проммайданчику ЧАЕС та «Укритті», а також дозволить навантаження на персонал під час виконання робіт зі зняття з експлуатації ЧАЕС.

Довідково. Як абразив в установці використовується сталевий дріб. Він відноситься до придатних для регенерації абразивних матеріалів, відтак може бути використаний після спеціального очищення повторно. Очи-

щення абразиву (дробу) полягає у віддаленні з відпрацьованого абразиву шматків іржі, окалини, фарби та пилу.

Використання сталевого дробу має ряд переваг: низька собівартість очищення за рахунок великої її циклічності (до 100 - 150 циклів роботи), вкрай низька запиленість робочої зони і поверхні виробу під час очищення (в порівнянні з очищенням піском), висока продуктивність.

Окрім того, завдяки застосуванню установки очікується зменшення обсягів радіоактивних відходів, що утворюються в процесі зняття ЧАЕС з експлуатації, і, відповідно, зменшення витрат на поводження (зберігання, переробку, захоронення) з ними.

Закупівля даної установки була виконана в грудні 2019 року в рамках створення на ДСП ЧАЕС інфраструктури для поводження з радіоактивно забрудненим устаткуванням.

Роботи з монтажу виконуються персоналом цеху зняття з експлуатації під керівництвом фахівців ТОВ «Павалекс-Україна». Початково завершення монтажу та введення установки в дослідно-промислово експлуатацію планувалося у квітні поточного року, але в зв'язку з карантинном плани довелося дещо скоригувати.



На ЧАЕС стартував проєкт «Жива бібліотека»

За період карантину багато хто навчився витратити власний час більш свідомо, люди стали більше читати, вчитися онлайн та займатися саморозвитком.

Щоденно сотні співробітників ЧАЕС по 90-100 хвилин проводять у потязі, проїжджаючи зі Славутича на промисловий майданчик станції й назад.

Для мотивації персоналу і саморозвитку на маршруті Семиходи-Славутич-Семиходи, а також для формування корпоративної культури, на підприємстві стартував проєкт «Жива бібліотека».

Проєкт є модифікованою версією букросингу — суспільного руху, що базується на обміні літературою за принципом соціальних мереж.

На полицях, що розташовані на платформі «Семиходи», вже розставлена перша порція книжок для вільного користування та обміну!

Для зручності читачів книги забезпечені формуляром (здня

внутрішня обкладинка), що містить оцінку, відгуки та коментарі про текст від попередніх читачів.

Взяти участь у проєкті і поповнити «живу бібліотеку» може кожен бажаючий. Для цього книги, якими ви бажаєте поділитися, необхідно принести в приміщення №366 АБК-1 (радіо), де їх забезпечать формуляром і виставлять на полиці в СП «Семиходи».



Роздільний збір батарейок на ЧАЕС

Екологічна відповідальність:
як правильно утилізувати
шкідливі відходи



А ви знали, що одна неперероблена батарейка, що розкладається у природних умовах, може забруднити токсичними речовинами до 16 квадратних метрів землі?

Ртуть, свинець, кадмій, літій, кислоти та лужні сполуки — це речовини, які виділяються з батарейок і отруюють ґрунт, річки й підземні води. Зрештою, вони потрапляють до продуктів харчування, якщо їх викинути на звичайне звалище. В Україні ж, де з 2,5 тисяч тон імпортованих батарейок лише 1% потрапляє на переробку, це питання взагалі ще не до кінця врегульоване законодавством.

Така сумна картина заставляє задуматися про той слід, який ми залишаємо, навіть на таких базових речах, як маленький елемент живлення для практично усіх бездротових пристроїв.

В якості реакції на таку ситуацію Чорнобильська АЕС у найближчий час встановить у своїх офісах контейнери для окремого збирання батарейок.

Усі зібрані батарейки будуть передані на утилізацію, а це означає: щоб зробити свій вклад у збереження планети, потрібно просто покласти батарейку у правильний контейнер, а далі підприємство саме про них подбає!

Маска - надійний захист від COVID-19

Аналіз захворюваності коронавірусом на американському лайнері "Теодор Рузвельт" однозначно свідчить про те, що маски для обличчя більш ефективні, ніж збереження соціальної дистанції або миття рук. Позитивний тест на COVID-19 було виявлено більш ніж у 1 000 членів екіпажу корабля, загальна кількість яких становить 4 900 осіб. Спалах стався в березні, одна людина померла, а капітана лайнера звільнили.

За ситуацією на лайнері "Теодор Рузвельт" військові і вчені спостерігали найретельнішим чином, так як це допомагало отримати більш глибоке розуміння механізмів поширення вірусу. Була виявлена різниця в 25% в захворюваності між тими, хто носив і не носив медичні маски. При цьому дотримання правила соціального дистанціювання зменшувало ймовірність зараження тільки на 15,3%, як показало дослідження. І ще менший ефект давало одне лише миття рук. Ці дані звучать через місяці інтенсивних супе-



речок між вченими з приводу користі масок для всіх людей без винятку.

Всесвітня організація охорони здоров'я ще зовсім недавно стверджувала, що здоровим людям маски носити не можна. До сих пір експерти відомства підкреслюють, що у них немає пере-

конливих доказів користі масок для обличчя, і людям необхідно зберігати соціальну дистанцію, а також частіше мити руки. У багатьох країнах світу використання масок стало обов'язковим, а їх відсутність в публічних місцях може призвести до досить чутливого штрафу.

Кабмін хоче посилити відповідальність за недотримання маскового режиму

Уряд України планує виносити на своє засідання і в парламент питання посилення адміністративної відповідальності за недотримання маскового режиму в приміщеннях і громадському транспорті, розповіли в прес-службі Кабміну у вівторок, 16 червня.

«Голови обласних державних адміністрацій мають достатньо повноважень, щоб в своїх регіонах в умовах адаптивного карантину забезпечити всі належні заходи для недопущення різкого зростання кількості хворих COVID-19», — цитує прес-служба прем'єра Шмигаль за результатами засідання Державної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій.

Шмигаль, звертаючись до голів областей України підкреслив, що зараз дуже важливо тримати епідемію під контролем, особливо з огляду на той факт, що ослаблення карантинних заходів, на жаль, суспільством сприймається як скасування карантину.

«Людам треба роз'яснювати ці питання. Щодо дотримання соціальної дистанції, щодо дотримання масочного режиму. Ми готові переглянути питання носіння масок на вулицях, але маски в приміщеннях ще довго будуть актуальними. Тому ми плануємо виносити на засідання уряду і до Верховної Ради питання посилення адміністративної відповідальності за недотримання маскового режиму в примі-

щеннях і громадському транспорті. Дуже важливо постійно комунікувати з суспільством з метою дотримання цих соціальних заходів», - підкреслив Шмигаль.

Як повідомляли в Міністерстві охорони здоров'я, станом на 19 червня Київ і десять областей України не були готові до чергового етапу пом'якшення коронавірусного карантину.

Для подальшого послаблення карантинних обмежень в регіонах потрібно, щоб кількість нових випадків COVID-19 за останні сім днів становило менше 12 на 100 тисяч населення. Але в столиці щодня коронавірус підтверджують у 50-60 осіб.

Перша підозра не підтвердилася, але розслаблятися рано

10 червня серед працівників ЧАЕС за результатом експрес-тестування виявлено особу з підозрою на коронавірусну інфекцію.

Для зняття підозри або підтвердження діагнозу COVID-19 у даного працівника взято уточнювальний аналіз (полімеразна ланцюгова реакція), який було направлено до лабораторії міста Чернігів. Працівника відправлено на самоізоляцію.

З превентивною метою було також виявлено 7 осіб з трьох підрозділів ЧАЕС, які контактували з умовно інфікованим працівником. Цим людям була рекомендована самоізоляція.

За інформацією керівництва славутицької міської лікарні, результат дослідження (полімеразна ланцюгова реакція) за даною підозрою негативний. Діагноз респіраторного захворювання COVID-19 не підтверджено. Припинено також са-

моізоляцію контактних осіб.

16 червня 2020 серед працівників ЧАЕС знову виявлено особу з підозрою на коронавірусну інфекцію — у цього працівника був контакт з підтвердженим випадком COVID-19. Людину направлено на самоізоляцію, вона перебуває під наглядом лікаря.

Виявлено чотири контактних особи, працівники двох підрозділів, яким рекомендовано спостереження. Виконано дезінфекцію робочих місць.

18 червня на ДСП ЧАЕС введено «План заходів на ДСП ЧАЕС щодо запобігання поширенню COVID-19 при впровадженні адаптивного карантину», який є додатком до наказу ДСП ЧАЕС від 29.05.2020 № 676 «Про встановлення адаптивного карантину та припинення простою на підприємстві».

Водночас, є й досить тривожна інформація від міськвиконкому Славутича. За

даними комунального підприємства «Славутицька міська лікарня», станом на 18 червня в Славутичі дві людини одужали від COVID-19, троє знаходяться на самоізоляції (два в Славутичі, один у Чернігівській області), одна людина, на жаль, померла у лікарні, куди її було госпіталізовано на стаціонарне лікування.

Складною залишається й ситуація на Київщині, до якої Славутич відноситься адміністративно, та на Чернігівщині, де місто-супутник ЧАЕС розташовано територіально. В Чернігівській області кількість щодобових заражень стабільно перевищує кількість одужань. Київ та область взагалі є безумовним антілідером в рамках пандемії COVID-19 в Україні.

Отже, самозаспокоюватися з приводу того, що в місті енергетиків практично відсутня захворюваність на коронавірусну інфекцію, не випадає.

Адаптивний карантин продовжено до 31 липня

Упродовж останнього тижня кількість захворілих на коронавірус в Україні постійно збільшується. Ослаблення карантинних заходів багато хто сприйняв як скасування карантину. Однак загрози від вірусу не стали меншими.

Уряд продовжив дію адаптивного карантину до 31 липня, адже це наразі найефективніший спосіб протистояти поширенню коронавірусу. Рішення ухвалено з доопрацюванням в одноденний термін.

Про це прем'єр-міністр України Денис Шмигаль написав у своєму офіційному телеграм-каналі по результатах засідання уряду, яке відбулося 17 червня.

Заборонятиметься перебування в громадських будинках, спорудах та транспорті без вдягнутих засобів індивідуального захисту. А в транспорті заборонятиметься перевезення

пасажирів в кількості більше, ніж передбачено місць для сидіння.

Водночас ми оновили механізми, за якими в регіонах зі значним поширенням COVID-19 може відбуватися посилення карантинних обмежень. Вони можуть встановлюватися щодо:

✦ проведення спортивних, культурних, релігійних та інших масових заходів;

✦ діяльності закладів, які надають послуги з розміщення;

✦ роботи метрополітену;

✦ перевезення пасажирів у всіх видах сполучень;

✦ відвідування закладів дошкільної освіти;

✦ роботи культурних закладів, фітнес-центрів та спортзалів;

✦ діяльності закладів харчування.

Регіоном зі значним поширенням COVID-19 вважатиметься регіон, в якому наявна одна з наступних ознак:

- завантаженість ліжок становить понад 50%;

- середня кількість ПЛР- та ІФА-тестувань становить менш ніж 24 на 100 тис. населення протягом останніх 7 днів;

- коефіцієнт виявлення випадків інфікування COVID-19 понад 11%;

- показник динаміки зростання випадків інфікування COVID-19 більш ніж 8 випадків 100 тис. населення.

Рішення про посилення чи послаблення обмежувальних заходів і надалі ухвалюватимуть регіональні комісії ТЕБ і НС на основі оцінки епідемічної ситуації.

Цех поводження з РАВ. Травень.

Промисловий комплекс з поводження з твердими радіоактивними відходами

Протягом травня, в умовах введеного на ЧАЕС карантину, змінним персоналом ЦПРВ виконувалися роботи з підтримки експлуатаційного режиму роботи систем і обладнання ПКПТРВ, що забезпечують життєдіяльність об'єкта.

Завод з переробки рідких радіоактивних відходів

Персоналом ЦПРВ виконувалася переробка кубового залишку та підтримки експлуатаційного режиму роботи систем і обладнання ЗПРРВ, що забезпечують життєдіяльність об'єкта.

виконувалися роботи з підтримки експлуатаційного режиму роботи систем ХВО, що забезпечують життєдіяльність об'єктів ЧАЕС.

Вимірювальна водно-радіохімічна лабораторія

Вимірювальна водно-радіохімічна лабораторія продовжує роботи з вимірювання фізико-хімічних і радіометричних показників, відповідно до технологічних регламентів, робочих програм і заявок підрозділів.

Установка очищення радіоактивно забруднених вод (РЗВ) методом зворотного осмосу

- контроль нафтопродуктів — 130 вимірювань;
- контроль радіонуклідного складу — 379 вимірювань;
- контроль в'язучих матеріалів — 20 вимірювань;
- кінцевого продукту ЗПРРВ — 192 вимірювань.

Хіміко-бактеріологічний контроль показників якості питної води і стоків:

- фізико-хімічні показники ХПВ — 956 вимірювань;
- бактеріологічні показники ХПВ — 177 вимірювань;
- фізико-хімічні показники стоків — 446 вимірювань;

Оцінка стану захисних бар'єрів:

- гамма-спектрометричний контроль стану захисних бар'єрів (оболонок ТВЕЛ ВТВЗ та пеналів) за значенням питомої активності цезію-137 в пробах води з ОХТЧ і відсіків БВ СВЯП-1 — 30 вимірювань;
- гамма-спектрометричний контроль цілісності оболонок ТВЕЛ ВТВЗ, що знаходяться в УСП (КРСП) за значенням питомої активності цезію-137 в пробах вод из каньйону – 5 вимірювань;

Оцінка стану оболонок ТВЕЛ ВТВЗ, що знаходяться в пеналах БВ СВЯП-1 по питомій активності Cs-137 в воді пеналів та телевізійний огляд ВТВЗ (СВЯП-1) в карантинний період не виконувалися.

Технічне обслуговування гамма-спектрометричного обладнання:

- виконано 10 одиниць технічного обслуговування обладнання.

Підтримка безпечної експлуатації БВ СВЯП-1:

- видано на підживлення БВ СВЯП-1 – 150 м³.

Поводження з РРВ

Кількість прийнятих на тимчасове зберігання радіоактивно забруднених вод – 104 м³.



Зокрема, перероблено 25,75 м³ РРВ та виготовлено 284 упаковок РАВ. Відправлено на захоронення в СОПСТРВ 264 упаковок РАВ.

Триває підготовка до проведення «активних» випробувань ЗПРРВ з переробки кубового залишку з використанням випарувача та бака концентратів, а також на іонообмінних смолах та суміші іонообмінних смол і кубового залишку відповідно.

Хімводочистка

Змінним персоналом ДСВО та ЗРРАВ

Триває дослідно-промислова експлуатація установки очищення радіоактивно-забруднених (трапних) вод (методом зворотного осмосу. В травні 2020-го було очищено 264 м³ РЗВ (березень – 288 м³, квітень – 300 м³).

Показники поточної виробничої діяльності за травень 2020 року

Контроль водно-хімічного режиму технологічних середовищ:

- контроль водних середовищ — 1736 вимірювань;
- контроль газових середовищ — 248 вимірювань;

Пункт охорони здоров'я АПК-1

У третю неділю червня українські медики святкують професійне свято — День медичного працівника.

Напередодні свята ми поспілкувалися з працівниками Пункту охорони здоров'я (ПОЗ), який знаходиться на АПК-1 Чорнобильської АЕС — адже саме ці люди піклуються про наше здоров'я протягом проїзду за маршрутом Славутич-Семиходи-Славутич та всього робочого часу.

- Наш ПОЗ працює за договором між адміністрацією ЧАЕС і Центром спеціалізованої медичної допомоги (колишня СМСЧ-16), розповів завідувач ПОЗ Сергій Ткаченко. — Згідно з цим договором, ми й виконуємо основні наші завдання: амбулаторний прийом хворих, надання екстреної допомоги при раптових захворюваннях, проведення передрейсового медогляду водіїв та передзмінного медогляду оперативного персоналу, ми супроводжуємо всі робочі електрички, перевіряємо якість приготування їжі в їдальнях на промайданчику, з певною періодичністю проводимо на базі НТЦ заняття з надання першої допомоги — в основному, це стосується серйозних кардіологічних станів.

Наш штат становить 16 осіб, ПОЗ працює цілодобово, включаючи нічні години, святкові дні, вихідні тощо. Мінімум два медпрацівники знаходяться завжди на зміні. У нас також є два автомобілі швидкої допомоги.

- А яка кваліфікація медичного персоналу ПОЗ?

- Весь наш персонал має або першу або вищу категорії. Цього року троє наших співробітників встигли пройти атестаційні курси, навчання. Як далі піде атестація, передбачити неможливо. Мінімальний рівень нашого персоналу - фельдшер.

- Яку допомогу може надавати здравпункт? Яка апаратура є в розпорядженні ПОЗу?

- В першу чергу, ми орієнтувалися на кардіологічну допомогу. Я займаюся медичною статистикою і можу стверджувати: в структурі захворюваності персоналу ЧАЕС на першому місці — з великим відривом! — вже протягом багатьох-багатьох років перебувають кардіологічні захворювання. Тому основний наш напрямок — це профілактика і лікування таких станів.

На другому місці в цій статистиці йдуть запальні захворювання верхніх дихальних шляхів, а на третьому — периферичної нервової системи.

Але в цьому році, він не зовсім звичайний в зв'язку з епідемією, пріоритети помінялися, і в нашу діяльність додався такий пункт, як профілактика і недопущення потрапляння COVID-19 на промайданчик ЧАЕС.

Користуючись нагодою, хочу нагадати слоган: «Допоможи медику і медик допоможе тобі» і підкреслити, що в цьому році ми дуже сильно потребували допомоги. Отже, хочу подякувати тим людям, які надали величезну допомогу нашому колективу в цей період - при чому, не тільки словами, а й справами. Це керівництво та профспілковий комітет ЧАЕС, керівництво і профком чорнобильської лікарні, відділ відомчого нагляду, АГЦ, група оперативного управління, служба фізичного захисту тощо.

Нам допомагали і засобами індивідуального захисту, і засобами дезінфекції, і транспортом. Дрібниць тут не було. Люди з великим розумінням підходили до даного питання. Увесь колектив ПОЗ вдячний за це.

- Розкажіть, що конкретно змінилося у вашій роботі в зв'язку з вірусною небезпекою, яка наразі є в Україні та світі?

- Звичайно, зараз, коли є така небезпека, ми ще більш посилили контроль при проведенні передзмінних та передрейсових оглядів персоналу. Звісно, посилені й заходи безпеки щодо інфікування людей при відвідуванні ПОЗ.

- На базі ПОЗ працівники ЧАЕС сьогодні можуть отримати лікування за системою так званого денного стаціонару. Розкажіть, будь ласка, про це детальніше.

- Так, ми дійсно організували подібну службу за принципом денного стаціонару: це коли людина може отримати на базі пункту охорони здоров'я проти-рецидивне профілактичне лікування будь-яких хронічних захворювань.

Таким чином, йде економія коштів підприємства за листками непрацездатності. Та й людям зручно! Так, працівник станції годину-півтори витрачає на отримання лікувальних процедур, але основний час він може виконувати свою основну роботу.

Зазвичай, керівництво цехів і служб станції йде назустріч своїм працівникам, оскільки розуміє переваги такого підходу до організації профілактики захворюваності. Будь-який працівник ЧАЕС за потребою може звернутися за таким лікуванням.

- Зараз у медиків гаряча пора - не в погоді справа, а в загальній епідеміологічній обстановці в світі. Чи може пересічний працівник ЧАЕС чимось допомогти вам?

- Ведіть здоровий спосіб життя. Ця рекомендація завжди актуальна. І намагайтеся ставитися до наших ймовірних проблем з розумінням, і за можливістю, допомагайте вирішувати їх. Я думаю, що від того, що виграє медицина, ніхто не програє.

- Що б ви хотіли побажати своєму колективу з нагоди професійного свята?

— Я дуже щасливий, що мені довелося стільки років працювати зі своїми колегами, сподіваюся, що й вони точно так можуть сказати і про мене. Традиційно, бажаю їм здоров'я, фінансового благополуччя, хороших сімейних відносин. І моє улюблене побажання: щоб діти були щасливі, а старі не засмучували.

ДЕНЬ 3 ЖИТТЯ ПІДРОЗДІЛУ



Ukraine **NOW** **ua**

Газета: «Новини ЧАЕС»
Засновник: ДСП «Чорнобильська АЕС»

Газету засновано у 1995 році. Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року.

Рукописи, надані в редакцію, не редагуються й не рецензуються. Редакційна колегія може не поділяти точку зору авторів публікацій

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь.
Над номером працювали: Майя Руденко,
Дмитро Корчак

+380 4593 431 02 / m.rudenko@chnpp.gov.ua