



Сертифікація

Підхід – об'єктивний

На засіданні ради органу з сертифікації ДП «Черкасистандартметрологія», до складу якої входять представники ДП «Черкасистандартметрологія», керівники підприємств та організацій області, розглянуто першочергові заходи в сфері якості, а також узгоджено положення про раду. Учасники засідання проаналізували ризики неупередженості в діяльності органу з сертифікації. Підкреслювалася важливість неупередженості під час виконання діяльності з сертифікації, забезпечення її об'єктивності. Намічено заходи для мінімізації та усунення цих ризиків. Проаналізовано роботу органу з сертифікації за минулий рік і I півріччя нинішнього року.

Михайло ЧОРНОПИЩУК,
директор
ДП «Черкасистандартметрологія»



Актуально

Ви ще не повірили автомобільні ваги?

ДП «Черкасистандартметрологія» запрошує до співпраці власників автомобільних ваг, а також сервісні організації, які займаються ремонтом, модернізацією, обслуговуванням ваговиміральної техніки. Відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність», ваги автомобільні, результати вимірювання яких використовуються під час проведення торговельно-комерційних операцій між покупцем (споживачем) і продавцем (постачальником, виробником, виконавцем), для обліку матеріальних ресурсів підлягають щорічній періодичній повірці, що дає можливість забезпечувати необхідну точність та достовірність результатів вимірювань при проведенні господарської діяльності.

ДП «Черкасистандартметрологія» має п'ять пересувних повірочних лабораторій для повірки автомобільних ваг, у тому числі сучасний вагоповірочний автомобіль MAN із комплектом

еталонних гир загальною масою 12 тонн (вагоповірочний автомобіль MAN сформований на базі шасі моделі TGA й оснащений краном-маніпулятором, максимальний виліт стріли якого становить 10,5 метра, максимальна вантажопідйомність при найбільшому вильоті стріли — 1 тонна, розташування крана-маніпулятора за заднім бортом автомобіля істотно спрощує завантаження і розвантаження еталонних гир із вагоповірочного автомобіля на вантажопідіймальну платформу ваги).

У межах законодавчих повноважень ДП «Черкасистандартметрологія» має можливість проводити повірку та державну метрологічну атестацію автомобільних ваг із найбільшою границею зважування 100 тонн відповідно до вимог ДСТУ EN 45501:2007 «Прилади неавтоматичні зважувальні. Загальні технічні вимоги та методи випробувань» й ГОСТ 29329.

Ви цікавилися

Чим небезпечні рентгенапарати

Сьогодні лікувальні установи оснащені досить великим набором приладів та апаратів, які застосовують при діагностуванні та лікуванні. Всі вони повинні забезпечувати високий рівень захисту пацієнтів, медичного персоналу, а також відповідати заданим характеристикам виробника. Саме такі завдання ставить перед собою служба ДП «Черкасистандартметрологія», що перевіряє медичні апарати на відповідність технічним характеристикам і, за необхідності, здійснює їх регулювання та ремонт.

Актуальність цієї проблеми зумовлена ще й низкою факторів, серед яких, зокрема, відсутність постійного технічного обслуговування медичного обладнання спеціалізованими підприємствами, нестача висококваліфікованих спеціалістів для якісного виконання цих робіт у приватних структурах, які обслуговують та ремонтують прилади, а також візцевих приладів. Для перевірки якості ремонту, відповідності медичного обладнання технічним характеристикам необхідно мати атестовану лабораторію з повним комплектом апаратури та еквівалентами характеристик людського організму.

Приміром, значна кількість людей у своєму житті хоч раз лікувалася за допомогою УВЧ, СВЧ, ВЧ терапії. При цьому ефективність такого лікування не завжди була високою. Треба мати на увазі, що тільки певна потужність та частота роблять такі процедури ефективними. Але ці параметри можна виміряти лише за допомогою апаратури спеціального призначення. Причому засоби, що призначені для генерації небезпечних рівнів випромінювання (лазерного, ультрафіолетового, бактеріцидного та рентгенівського) для лікування та діагностики,

користь від яких, як вважається, перевищує ризики, теж необхідно контролювати.

Зупинимось детальніше на рентгенівському випромінюванні. Природний радіаційний фон щорічно «поставляє» в наш організм у середньому 1-2 мілізіверти, а рентгенівські дослідження приводять до опромінення в 0,2-5 мілізіверт. Різні органи і тканини людини опромінюються нерівномірно. Наприклад, найстійкіші до рентген-опромінення — клітини мозку, а найвразливіші здатні до швидкого розмноження клітини кишечника, кісткового мозку, крові. Прямим зв'язком між захворюваннями і процедурою рентгенографії немає. Але накопичення малих доз призводить до невеликих змін в організмі, в генетичному коді клітини. Взагалі, клітина володіє унікальною здатністю відновлюватися, але якщо опромінення дуже часто або сильно, то зміни стають незворотними, людина втрачає здатність протистояти інфекції. За умови генетичної схильності зростає ймовірність виникнення пухлин, лейкозу, захворювання щитовидної залози, патології травного тракту. Тому дітям до 15 років і вагітним жінкам профілактичні рентгендослідження протипоказані, а рентгенографія грудної клітини і

мамографія не робиться мам, які годують.

В Україні діє Закон України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання», який спрямований на забезпечення захисту життя, здоров'я та майна людей від негативного впливу іонізуючого випромінювання.

При обстеженні треба знати три методи захисту від рентгенівського випромінювання, а також враховувати: чим менше ви перебуваєте в зоні дії рентгенівських променів і чим далі — тим менша доза опромінення. Таку ж захисну функцію виконує захисний екран, який стоїть між вами і рентгенівською трубою. Тому важливо користуватися під час дослідження спеціальними захисними засобами — «фартухом», «шапочкою», «спідницею» або комірцем із прошарками зі свинцю.

За даними Асоціації радіологів України, парк рентгенівських апаратів у нашій країні становить 10585 одиниць. Приблизно 80% апаратів давно виробили свій ресурс і не відповідають сучасним стандартам радіологічної безпеки. ДП «Черкасистандартметрологія» має ліцензію Державного комітету ядерного регулювання на проведення вимірювань технічних харак-

теристик рентгенівського обладнання.

Користь від контролю вихідних параметрів медичного обладнання полягає в тому, що це допомагає забезпечити стовідсоткову придатність обладнання і цим самим сприяти якості, ефективності лікування та достовірності діагностики за допомогою медичних апаратів. Торік в області виявлено 10% рентгенівського обладнання з порушеннями показників вихідних параметрів, визначених нормативними документами. Після виявлення порушень рентгенівське обладнання відремонтоване та відрегульоване згідно з нормами.

Також ДП «Черкасистандартметрологія» має технічне оснащення, фахівців для проведення перевірки вихідних параметрів та ремонту фізіотерапевтичного, стерилізаційного обладнання, наркозно-дихальної апаратури, обладнання для спостереження за народженими дітьми, лабораторних приладів, апаратів для вимірювання тиску. Проводяться вимірювання опору розтікання струму контуру заземлення, опору ізоляції та вимірювання петлі фаза-нуль.

Загалом же торік ДП «Черкасистандартметрологія» провела повірку, перевірку вихідних параметрів та ремонт понад 10 тисяч медичних приладів і обладнання в лікарнях у межах та за межами області.

Олександр КАМША,
заступник директора з питань метрології ДП «Черкасистандартметрологія»

«100 КРАЩИХ ТОВАРІВ УКРАЇНИ-2015»

Учасник Всеукраїнського конкурсу якості продукції (товарів, робіт, послуг) «100 кращих товарів України» від Черкаської області

ПАТ «АЗОТ»

Черкаське публічне акціонерне товариство «АЗОТ» — одне з найбільших підприємств в Україні з виробництва мінеральних добрив, іонообмінних смол, капролактаму та іншої хімічної продукції. Спільними зусиллями акціонерів, менеджменту та трудового колективу створено економічно сильне, соціально привабливе сучасне підприємство, що динамічно розвивається. На підприємстві функціонує інтегрована система менеджменту, яка відповідає вимогам міжнародних стандартів ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.



У КОНКУРСІ БЕРЕ УЧАСТЬ ПРОДУКЦІЯ ПАТ «АЗОТ» — РІДКІ АЗОТНІ ДОБРИВА (КАС).

Рідке азотне добриво — водний розчин аміачної селітри та карбаміду у співвідношенні 1:1, в якому не міститься вільного аміаку. Це єдине добриво, що містить одночасно три форми азоту: аміачну (25%), нітратну (25%) та амідну (50%).

КАС — універсальне, високотехнологічне добриво, яке можна вносити в усі пори року. І тому воно має переваги перед іншими азотними добривами:

- використовується як в основне внесення, так і для підживлення культур у всі фази вегетації;
 - використання для підживлення дозволяє, особливо (за посухи) в запізнілі терміни, підвищити не тільки якість, а й величину урожаю;
 - за правильного внесення майже відсутні втрати азоту;
 - його внесення призупиняє негативну дію вірусів;
 - більш рівномірно розподіляється у ґрунті в порівнянні з твердими (гранульованими) азотними добривами.
- КАС забезпечує пролонговане живлення рослин азотом і є ефективним азотним добривом у зв'язку з глобальним потеплінням та частими посухами.