НАЦІОНАЛЬНИЙ ДОСВІД КРАЇН СВІТУ ЗІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

ВІЙСЬКОВА СТАНДАРТИЗАЦІЯ В НІМЕЧЧИНІ

З 2004 року між сферою оборони (Федеральне міністерство оборони, яке представляє Федеральне відомство з військової техніки і закупівель — BWB) і Німецьким інститутом зі стандартизації (DIN) здійснюється співробітництво на договірній основі. У його рамках щороку узгоджується перелік робіт, який підлягає виконанню. Окрім розроблення військових стандартів (VG), він передбачає участь DIN у роботах із військової стандартизації у європейських і міжнародних організаціях. При цьому слід дотримуватися таких умов:

- урахування вимог, що містяться у «Довіднику із закупівель продукції військового призначення», розробленого CEN;
- необхідність повідомлення щодо проектів робіт в Інформаційній системі EDSIS;
- співробітництво з іншими країнами;
- урахування Угод НАТО зі стандартизації (STANAG).

У галузі військової стандартизації DIN керується Політичною програмою Федерального уряду у сфері стандартизації, опублікованою 02.09.2009 і повідомленою BWB учасникам семінару «Інтегрований підхід до управління стандартизацією» в рамках Європейського оборонного агентства (EDA) (вересень 2009 року, м. Братислава).

Виключно військовою тематикою займаються такі підрозділи DIN: Бюро зі стандартизації «Електротехніка» (NE) у тісному співробітництві з DKE — Німецькою комісією з електротехніки, електроніки та інформаційної техніки (спільний орган DIN і VDE — Спілки німецьких електротехніків) і Бюро зі стандартизації суднобудування та морської техніки (NSMT). Експерти озброєних сил і BWB беруть участь також у розробленні багатьох стандартів цивільного призначення, вносячи до них вимоги, що враховують інтереси військового відомства.

На сьогодні опубліковано близько 1400 VG, причому велика частина з них перекладена англійською мовою.

DIN здійснює військово-технічне співробітництво з відомствами багатьох країн, що відповідають за оснащення озброєних сил, наприклад, Швейцарією і Нідерландами, Фінляндією, Норвегією і Швецією (з останніми — по лінії виробництва акумуляторних батарей). У рамках цього співробітництва понад 250 німецьких VG визнаються цими країнами.

Джерело: DIN-Mitteilungen+elektronorm. — 2010. — № 4. — S. 4—6.

АМЕРИКАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ СТАНДАРТІВ ОЧОЛИТЬ РОБОТУ ЗІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ВИРОБНИЦТВУ КОНТРАФАКТНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Для протидії виробництву контрафактної продукції необхідні заходи із міжгалузевої стандартизації — такого висновку дійшли учасники семінару з боротьби із контрафактною продукцією, проведеного Американським національним інститутом стандартів (ANSI) у квітні 2010 року.

Вважається, що контрафактна продукція складає 2—7 % світового торгового обороту.

Фальсифікація товарів — один із видів злочинів, що найбільш швидко поширюється. Щорічний оборот нелегального бізнесу в усіх секторах промисловості — від фармацевтики та споживчих товарів до фінансових інструментів і компонентів устаткування — складає від 200 до 600 мільярдів доларів США. Сьогодні виробники вимушені покладатися на заходи із протидії фальсифікації лише в конкретних секторах промисловості, ефективність яких сильно відрізняється. Проте організаціям, що виробляють різнорідну продукцію, необхідні більш активні й ефективні заходи на міжгалузевому рівні.

З метою конкретизації і пошуку вирішення цієї проблеми ANSI провів семінар «Стандартизація для протидії виробництву контрафактної продукції і заходи забезпечення відповідності: розвиток співробітництва державного і приватного секторів для усунення недоліків у глобальному ланцюзі постачань».

Понад 80 експертів — представників уряду, промисловості, ділових кіл, споживачів і наукового співтовариства взяли участь у семінарі та обмінялися точками зору щодо стану проблеми і шляхів її вирішення.

У результаті учасники дійшли угоди, що в першу чергу необхідними є засновані на консенсусі міжгалузеві стандарти і передова практика (best practices) для протидії фальсифікаціям. Дуже важливі також інформування й оповіщення стосовно контрафактної продукції та заходів її виявлення, причому не лише для промисловості, у сфері стандартизації та оцінення відповідності, але і для споживачів та представників органів регулювання.

«У різних галузях вже багато зроблено для протидії виробництву контрафактної продукції. Проте ми повинні виявити прогалини і дублювання у рішеннях, спрямованих на охорону здоров'я і безпеку, що забезпечуються системою стандартизації та оціненням відповідності, — відзначив президент і головний виконавчий директор ANSI С. Джо Бхатія у своїй вступній промові. — *ANSI пишається честю провести цей семінар — нейтральний форум для всіх зацікавлених сторін, скликаних з метою визначення ключових питань, пріоритетів і обговорення можливих рішень».*

Головний аналітик Бюро промисловості та безпеки Міністерства торгівлі США Марк Кроуфорд надав

огляд проблем, пов'язаних ыз контрафактними товарами, з точки зору приватного сектору. Він особливо виділив проблеми простежування і відповідальності, а також невизначеність відносно того, які державні органи мають інформуватися під час виявлення контрафактних товарів. З його точки зору, підвищення обізнаності у цій сфері було і залишиться ключовим питанням.

Віце-президент департаменту боротьби із контрафактною продукцією Лабораторії з випробування устаткування і матеріалів (Underwriters Laboratories) Брайан Монкс у своєму виступі повідомив, що більша частина часу та зусиль витрачається на вистежування фальсифікаторів, і тому передусім потрібно ускладнити для них можливість крадіжки рішень, що стане першим кроком на шляху до вирішення проблеми. За його словами, якщо виробляється щось цінне, то можна бути впевненим, що ця продукція підробляється.

Виконавчий директор Національної асоціації з державних закупівель (NASPO) Майк О'Ніл навів огляд нових ініціатив ISO щодо виявлення, запобігання і контролю шахрайства. Майк О'Ніл виконує функції секретаря технічного комітету ISO/TC 247 *«Контрзаходи і засоби боротьби із фальсифікаціями»* та адміністратора технічної консультативної групи США в комітетах ISO/PC 246 та ISO/TC 247. Він перерахував ризики, пов'язані із фальсифікованими товарами, і зазначив, що метою фальсифікаторів є отримання швидких грошей без убезпечення товарів. Крім того, шахраї часто пов'язані з організованою злочинністю. Також їхня діяльність призводить до скорочення легальних робочих місць. Тому, на думку О'Ніла, контрафактне виробництво — це не «злочин без потерпілих», а питання, що вимагає скоординованих спільних зусиль.

Виконуючий обов'язки директора Програми боротьби із фальсифікацією та захисту продукції (A-CAPPP) Школи кримінального судочинства та інструктор Національного центру з безпеки харчових продуктів і токсикології Університету штату Мічиган Джон Спінк розповів про вразливі місця ланцюга постачань.

Спінк описав проблему так званої «поступової втрати якості» (quality fade), тобто практики виробників підвищувати рівень прибутку за рахунок зниження якості використовуваних у виробництві продукції сировини і матеріалів, що сприяє появі контрафактної продукції, оскільки споживачі поступово звикають до товарів більш низької якості. Він описав «злочинний трикутник», який охоплює потенційного порушника / злочинця, мету / жертву і збіг обставин — основні елементи, без яких злочин не може відбутися. Для боротьби з підробками, вважає Спінк, необхідно знайти найкращий спосіб розірвати цей трикутник.

Виступи завершилися інтерактивним обговоренням під керівництвом віце-президента ANSI із зв'язків із органами влади Скоттом Купером.

Учасники відзначили необхідність підвищення координованості зусиль різних галузей промисловості. Інформування громадськості стосовно збільшення частки контрафактної продукції і зв'язки фальсифікаторів з організованою злочинністю є основою для підвищення ефективності протидіючих заходів у глобальному масштабі.

Учасники дійшли висновку, що саме ANSI має необхідний ступінь обхвату, вплив і ресурси, для того щоб очолити цей проект.

На закінчення семінару С. Джо Бхатія відзначив: «Дискусія виразно показала, що для зміцнення глобального ланцюга постачань і зниження частки контрафактної продукції необхідна спільна міжнародна робота. Втішно те, що співтовариство повне рішучості розвивати цю діяльність. ANSI має всі ресурси, щоб сприяти такій діяльності, збираючи всі зацікавлені сторони за одним столом і створюючи на основі консенсусу базу для розроблення реальних рішень».

АМЕРИКАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ СТАНДАРТІВ ПРОПОНУЄ РІШЕННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ У КІБЕРНЕТИЧНОМУ ПРОСТОРІ

Американський національний інститут стандартів (ANSI) разом із Альянсом безпеки Інтернету (ISA) розробили документ «*Фінансове управління ризиками у кібернетичному просторі. Принципи реалізації для фінансових директорів*».

У звіті уряду США про політику в кібернетичному просторі наводилися факти, що з 2008 по 2009 роки від атак в Інтернеті втрати американських підприємців, пов'язані з порушенням прав на інтелектуальну власність, склали у грошовому вираженні понад 1 трлн доларів США. Президент доручив розробити програму, яка могла б оцінити Інтернет-ризики у фінансовому вираженні, що стало б стимулом й інструментом забезпечення Інтернет-безпеки в організаціях.

Зазначений документ був розроблений у відповідь на завдання президента. Експерти, які його розробили, мають єдину думку, що найбільш значною загрозою для кібернетичної безпеки є неправильне розуміння цього питання.

У більшості сучасних організацій інформаційну безпеку вважають технічним робочим питанням, яким повинні займатися департаменти IT. Таке неправильне розуміння підтримується застарілими організаційними структурами, коли департаменти не відповідають за безпеку власних даних, а вся відповідальність перекладена на департаменти IT, які, у свою чергу, відчувають хронічний дефіцит ресурсів.

Насправді кібернетична безпека — це питання управління ризиками загального корпоративного рівня, який необхідно вирішувати всіма департаментами з точки зору стратегічної та економічної перспективи. Найлогічніше, якщо таку роботу очолить фінансовий директор (CFO), а не директор з інформаційних технологій (CIO) або директор з інформаційної безпеки (CSO). Крім того, в публікації говориться стосовно того, що основний ризик для кібернетичних систем становлять не хакери, а персонал, який має доступ до систем, і пропонуються рішення для відділів кадрів (HR) щодо зниження таких ризиків.

Зі зростанням уваги держави до забезпечення кібернетичної безпеки змінюється і законодавство у цій сфері, тому окремий розділ документа присвячений аналізу законодавчих вимог.

Сьогодні, коли практично кожна організація одержала великі переваги завдяки електронному веденню бізнесу, не можна забувати про те, що нові можливості породжують і потенційні ризики, а тому слід вживати необхідних заходів для запобігання або зниження збитків від їхніх наслідків. За допомогою стандартів і стандартних процедур можна запобігти до 80 % кібернетичних атак, вважає Річард Шеффер з Агентства національної безпеки США (NSA).

ANSI та ISA вважають цей документ практичним кроком на шляху створення сталої системи інформаційної безпеки XXI століття.

Джерело: www.ansi.org

(За матеріалами «Інформаційного бюлетеня з міжнародної стандартизації», № 2' 2010)

ПРЕС-КОНФЕРЕНЦІЯ КЕРІВНИКІВ АВСТРІЙСЬКОГО ІНСТИТУТУ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

З нагоди 90-річчя Австрійського інституту стандартизації (ON) у Відні відбулася прес-конференція керівників ON.

Президент ON професор В. Барфус назвав деякі цифри і факти, що стосуються діяльності інституту. Він повідомив, зокрема, що ON координує роботу 5880 експертів різних секторів економіки країни, які щорічно беруть участь у розробленні та перегляді 2 тисяч стандартів. За його словами, ON на 90 % фінансується за рахунок власних коштів і лише на 10 % за рахунок надходжень від спонсорів.

Керуючий справами ON доктор Г. Хартманн торкнувся економічних аспектів. Як показали міжнародні дослідження, частка стандартизації у забезпеченні економічного зростання складає 25 %. Для Австрії це означає, що діяльність зі стандартизації дає ефект у розмірі 1 % ВВП, що відповідає 2 мільярдам євро або, з розрахунку на душу населення, близько 250 євро.

Заступник керуючого справами ON доктор Э. Штампфль-Блаха змалювала чотири аспекти майбутнього стандартизації:

- домінування міжнародних стандартів;
- збільшення обсягу стандартизації у сфері послуг;
- прискорення процесів стандартизації за рахунок технічного прогресу і скорочення життєвого циклу виробів;
- збільшення ролі стандартизації у стратегії компаній, у тому числі у малому та середньому бізнесі.

Джерело: CONNEX. — 2010. — 172 (Juni) — S. 8

СПІВРОБІТНИЦТВО КИТАЮ І ЄС У ГАЛУЗІ СТВОРЕННЯ САМОРЕГУЛЬОВАНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ

До 2020 року Китай має намір знизити викиди CO_2 на 40 %. Із цією метою китайський уряд планує широке використання поновлюваних джерел енергії і надає пріоритетності розвитку «інтелектуальних енергетичних систем» (Smart Grid). Технологія Smart Grid — це динамічне управління електромережами, регулювання попиту, «інтелектуальні» лічильники, підвищення безпеки й економія витрат.

На 1-му форумі Китай/ЄС «Технологія «Smart Grid» і стандартизація», що відбувся наприкінці травня 2010 року у Пекіні, віце-директор Управління зі стандартизації КНР Баокуан Ши заявив, що Китай прагне до провідної ролі у світі у сфері технології Smart Grid.

З точки зору Німеччини завчасне врахування необхідності стандартизації у процесі дослідницьких робіт на тему Smart Grid створює значні конкурентні переваги. Представник Комісії з електротехніки, електроніки та інформаційних технологій (DKE) при Німецькому інституті стандартизації (DIN) доктор Б. Тіс заявив про необхідність єдиних міжнародних стандартів на обмін інформацією у галузі автоматичного управління експлуатацією «інтелектуальних енергетичних систем».

На форумі зазначалося прагнення США привернути на свій бік Китай у питаннях стандартизації. З цього приводу Б. Тіс заявив: «Що стосується стандартизації і термінології у галузі Smart Grid, то ми перебуваємо із США у стані конкуренції. Китай мислить відрізками часу, що дорівнюють місяцям, а не рокам. Тому зараз важливо щонайшвидше упроваджувати результати німецької стандартизації».

Керівник департаменту Smart Grid державної китайської корпорації State Grid Corporation of China повідомив, що Китай робить ставку на вже перевірені на практиці стандарти, такі як стандарти IEC і Національного інституту стандартів і технологій (NIST, США). При цьому Китай розраховує також на співробітництво з Європою і, перш за все, з Німеччиною. ■

(За матеріалами «Інформаційного бюлетеня з міжнародної стандартизації», № 3' 2010)