

ВИМОГИ ДИРЕКТИВИ 2014/34/EU ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ



В. М. Тіхенко



К. В. Меженков



Т. С. Антоненко

Україна, виконуючи свій обов'язок перед громадянами, вимагає, щоб потенційно небезпечна продукція перед введенням в обіг була перевірена на відповідність певним вимогам. Вибухозахищене обладнання повинно розроблятися та виготовлятися так, щоб забезпечити життя, здоров'я людей та охорону довкілля.

Підписання 27 червня 2014 року економічної частини Угоди про асоціацію між Україною та ЄС — Угоди про зону вільної торгівлі — зміцнює співробітництво сторін у сфері технічного регулювання та робіт з оцінювання відповідності. У контексті євроінтеграції сфера технічного регулювання реформується, щоби забезпечити випуск конкурентоспроможної продукції національними виробниками та суттєво збільшити експортний потенціал України.

Одним із напрямів реформування є приведення українських технічних регламентів у відповідність до законодавства ЄС з метою підписання Угоди про оцінку відповідності та прийнятність промислових товарів (Угоди АСАА), яка забезпечить вільний рух товарів та спростить доступ до відповідних ринків [1].

Доступ до найбільшого ринку світу, яким є Європейський Союз (ЄС) та Європейська економічна зона (ЄЕЗ), надає українським виробникам більше можливостей для зростання та розширення виробництва, але водночас потребує й зусиль як щодо розуміння того, як працює європейська система технічного регулювання, так і для приведення своїх виробничих практик відповідно до вимог цієї системи.

Проведенням концептуального аналізу системи технічного регулювання в контексті вибухозахищеного обладнання було започатковано вирішення проблеми Т. Антоненко і В. Тіхенко [2]. Але цей аналіз не розглядає вимог європейської директиви, відносно якої адаптується технічний регламент України.

В офіційному журналі ЄС 29.03.2014 опубліковано Директиву 2014/34/EU (ATEX), що стосується обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, яка набуде чинності 26.04.2016 [3].

Отже, перед українськими виробниками зазначеного вище обладнання постає завдання переходу на європейські стандарти та процедури оцінювання відповідності своєї продукції перед її введенням в обіг, особливо за її експорту до країн-членів ЄС та ЄЕЗ.

Мета публікації — роз'яснити виробникам та імпортерам умов уведення в експлуатацію вибухозахищеного обладнання на ринку ЄС та їхні обов'язки, а також визначити першочергові кроки щодо впровадження Директиви 2014/34/EU (ATEX).

Починаючи з 2016 року, Україна переходить на європейські та міжнародні технічні стандарти. Ці зміни відбуваються у зв'язку з підписанням Угоди про асоціацію. ►

Згідно з наказом Мінекономрозвитку перші кроки щодо гармонізації стандартів відбуваються в напрямку нехарчової продукції.

Починаючи з 2017 року, європейські та міжнародні технічні стандарти використовуватимуть на території України щодо обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі. Такий термін зазначено в Додатку III Угоди про асоціацію. Однак підготовку до виконання Угоди про асоціацію треба провадити вже зараз.

ВИКЛАДЕННЯ ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ ДОСЛІДЖЕННЯ

Після набрання чинності Угоди АСАА в Україні щодо обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, діятиме режим введення в обіг продукції, що є ідентичним режиму введення в обіг продукції в ЄС. Регуляторний режим характеризуватиметься в такий спосіб:

- український технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, відповідатиме Директиві 2014/34/EU (ATEX);
- усі дублювальні регуляторні режими щодо проектування та виготовлення продукції з часом скасування;
- національні стандарти стануть ідентичними гармонізованим європейським стандартам;
- інфраструктуру технічного регулювання визнають такою, що відповідає вимогам ЄС;
- результати робіт з оцінювання відповідності визнаватимуть у державах — членах ЄС, а також в державах — членах ЄАВТ (Ісландія, Ліхтенштейн, Норвегія, Швейцарія) та Туреччині, потенційно — в США, Канаді, Японії, Австралії та Новій Зеландії.

ПЕРШОЧЕРГОВІ ДІЇ ЩОДО ЗАСТОСОВУВАННЯ ДИРЕКТИВИ 2014/34/EU (ATEX)

Перший крок, який має зробити виробник, — переконатися, що обладнання для експорту до ЄС або ЄЕЗ належить до сфери дії Директиви 2014/34/EU (ATEX). Задля цього виробник повинен ознайомитися зі ст. 1, в якій наведено, що вона застосовується до:

- a) обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах;
- b) запобіжних пристроїв, контролювальних та регулювальних пристроїв, призначених для використання за межами потенційно вибухонебезпечних середовищ, але необхідних для забезпечення функціонування обладнання та захисних систем з урахуванням небезпеки вибуху;
- c) компонентів, призначених для вбудовування в обладнання та захисні системи, зазначені в пункті (a).

ВИМОГИ, ПОТРІБНІ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПЕРЕД РОЗМІЩЕННЯМ НА РИНКУ ЄС

Згідно зі ст. 3 Директиви:

- потрібно вжити всіх необхідних заходів для забезпечення того, щоб обладнання та захисні системи стали доступні на ринку ЄС і були введені в експлуатацію лише тоді, коли за правильного встановлення, технічного обслуговування та використання відповідно до їх призначення, вони відповідають Директиві.
- під час проведення ярмарок, виставок і демонстрацій потрібно не перешкоджати показу продукції, яка не відповідає положенням Директиви, за умови, що видимий знак ясно вказує, що така продукція не відповідає вимогам Директиви і не призначена для продажу, доки не буде приведена у відповідність виробником.

ОВОБ'ЯЗКИ ВИРОБНИКІВ, ІМПОРТЕРІВ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАХИСНИХ СИСТЕМ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЗАСТОСОВУВАННЯ В ПОТЕНЦІЙНО ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Під час розміщення своєї продукції на ринку або використання її у своїх цілях виробники повинні гарантувати, що її розроблено та виготовлено відповідно до основних вимог охорони здоров'я та безпеки, викладених в Додатку II Директиви. Вони повинні розробити технічну документацію та провести відповідну процедуру оцінювання відповідності, наведену нижче; гарантувати, що кожна продукція супроводжується копією декларації щодо відповідності вимогам ЄС або сертифікатом відповідності, за потреби. Однак там, де велика кількість продукції поставляється одному користувачеві, партія однорідної продукції може супроводжуватися однією копією.

Виробники повинні зберігати технічну документацію та декларацію щодо відповідності вимогам ЄС або, де це доречно, сертифікат відповідності протягом 10 років після того, як продукцію розміщено на ринку. Вони повинні за допомогою певних процедур забезпечувати відповідність продукції вимогам Директиви в процесі серійного виробництва. Зміни в конструкції продукції або її характеристиках, а також зміни до гармонізованих стандартів, інших технічних вимог, відносно яких визначена відповідність, мають бути належним чином взяті до уваги.

У випадку загрози від продукції для здоров'я та безпеки користувачів, виробники повинні здійснювати вибірково її перевірку, аналізувати недоліки і, за необхідності, вести реєстр скарг щодо продукції, яка не відповідає вимогам, та відкликати із ринку.

Виробники повинні гарантувати, що продукція, яку вони розмістили на ринку, має позначення типу, партії, серійний номер або інший елемент, який дає можливість її ідентифікувати. Якщо розмір або харак-

тер продукції не дозволяє цього зробити, — необхідну інформацію, що надається на упаковці або в супровідному документі; а також, що така продукція, окрім компонентів, має спеціальне маркування вибухозахисту і, де це доречно, інше маркування та інформацію. Виробники зазначають на продукції або, якщо це неможливо, на упаковці чи супровідному документі, її назву, зареєстровану фірмову назву або зареєстрований товарний знак і поштову адресу, за якою з ними можна зв'язатися. Контактні реквізити мають бути подані мовою, зрозумілою для кінцевих користувачів і органів нагляду за ринком.

Виробники повинні супроводжувати продукцію інструкцією з безпеки мовою, легко зрозумілою кінцевим користувачам. Такі інструкції та настанови з техніки безпеки, а також будь-яке маркування, мають бути зрозумілими. У випадку, якщо вони вважають або мають підстави вважати, що продукт, розміщений ними на ринку, не відповідає Директиві, треба негайно вжити коригувальних заходів, необхідних для приведення цього продукту у відповідність до вимог, або зняти з обігу чи відкликати його за необхідністю. Крім того, якщо продукт становить ризик, виробники повинні негайно поінформувати компетентні національні органи держав-членів, в яких продукт став доступним на ринку, стосовно наслідків, удаючись до подробиць, зокрема, щодо невідповідності та прийнятих коригувальних заходів.

Додатково до вмотивованого прохання компетентного національного органу. Виробники повинні забезпечити останній усією необхідною інформацією та документацією в паперовому або електронному виді, необхідними для підтвердження відповідності продукту мовою, легко зрозумілою цьому органу. Вони повинні співпрацювати з цим органом стосовно будь-якої дії, виконувати усунення ризиків, пов'язаних з продукцією, яку вони розмістили на ринку.

ОБОВ'ЯЗКИ ІМПОРТЕРІВ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАХИСНИХ СИСТЕМ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ПОТЕНЦІЙНО ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Перед розміщенням продукції на ринку імпортери повинні гарантувати, що відповідна процедура підтвердження відповідності, згадана у ст. 13, проведена виробником; що останній розробив технічну документацію; що продукція має маркування СЕ, де це доречно, та супроводжується декларацією щодо відповідності вимогам ЄС або сертифікатом відповідності та необхідними документами; що виробник виконав вимоги, викладені вище.

У випадках, коли імпортер вважає або має підстави вважати, що продукція не відповідає основним вимогам з охорони здоров'я та безпеки, викладеним в Додатку II Директиви, він не повинен розміщувати її на ринку; поки він не буде приведено у відповід-

ність; крім того, якщо продукція становить ризик, повинен повідомити про це виробнику та органам нагляду за ринком.

Імпортери повинні зазначити на продукції її назву, зареєстровану торгову марку та поштову адресу, за якою можна зв'язатися. Якщо це неможливо, — на його упаковці або в супровідному документі. Контактні реквізити повинні бути подані мовою, зрозумілою для кінцевих користувачів і органів нагляду за ринком. Вони повинні гарантувати, що продукція супроводжується інструкціями та інформацією з безпеки мовою, легко зрозумілою кінцевим користувачам.

Імпортери повинні гарантувати, що продукція перебуває під їх відповідальністю, умови її зберігання або транспортування не ставлять під загрозу дотримання основних вимог охорони здоров'я і безпеки, викладених в Додатку II Директиви. Якщо це буде визнано доцільним у зв'язку із загрозою, яку представляє продукція, вони повинні захищати здоров'я і безпеку кінцевих користувачів, здійснювати вибірку перевірку продукції з наявних на ринку, аналізувати недоліки і, за необхідності, вести реєстр скарг щодо продукції, яка не відповідає вимогам, та відкликати продукцію.

Імпортери, які вважають або мають підстави вважати, що продукція, яку вони розмістили на ринку, не відповідає вимогам Директиви, повинні негайно вжити коригувальних заходів, необхідних для її приведення у відповідність вимогам, або зняти з обігу чи відкликати. Крім того, якщо продукція становить ризик, повинні негайно інформувати компетентні національні органи країн, в яких продукція доступна на ринку.

Протягом 10 років після розміщення продукції на ринку, імпортери повинні зберігати копію декларації щодо відповідності вимогам ЄС або сертифікат відповідності у розпорядженні органів нагляду за ринком і переконатися, що технічна документація доступна для цих органів на їх прохання. Додатково до вмотивованого прохання компетентного національного органу, імпортери повинні забезпечити його всією необхідною інформацією та документацією в паперовому або електронному виді, необхідними для підтвердження відповідності продукції мовою, легко зрозумілою цьому органу; співпрацювати з цим органом, на його прохання, щодо будь-якої дії, виконувати усунення ризиків, пов'язаних з продукцією, яку розмістили на ринку.

ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАХИСНИХ СИСТЕМ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ПОТЕНЦІЙНО ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Виробник або його уповноважений представник з метою оцінювання відповідності обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, повинен застосувати одну з процедур оцінювання відповідності: ►

- 1) для обладнання груп I і II, обладнання-категорій M 1 і 1, перевірку типу у поєднанні з будь-якою з таких дій:
 - відповідністю типу на основі забезпечення якості виробництва;
 - відповідністю типу на основі перевірки продукції;
- 2) для обладнання-групи I і II, категорії устаткування M 2 і 2:
 - а) у разі двигунів внутрішнього згорання й електричного обладнання цих груп і категорій, перевірка типу у поєднанні з будь-якою з таких дій:
 - відповідністю типу на основі внутрішнього контролю виробництва плюс випробування продукції;
 - відповідністю типу на основі забезпечення якості продукції;
 - б) у випадку іншого обладнання цих груп і категорій — внутрішній контроль виробництва та технічної документації;
- 3) для обладнання групи II, обладнання категорії 3 — внутрішній контроль виробництва;
- 4) для обладнання груп I і II, додатково до процедур, згаданих у пунктах (а—с), відповідність на основі перевірки продукції.

Процедуру, згадану в пункті (а) або (д) пункту 1, можна використати для оцінювання відповідності систем захисту.

Процедури, зазначені в пункті 1, застосовують до компонентів, за винятком нанесення маркування СЕ і складання декларації щодо відповідності вимогам ЄС. Виробник повинен надати письмове декларування відповідності, яке підтверджує відповідність компонентів чинним положенням Директиви, а також викладені властивості компонентів, такі як вимоги до їх вбудови в обладнання та захисні системи у такий спосіб, аби побудовані пристрої відповідали основним вимогам здоров'я та безпеки.

ДЕКЛАРУВАННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ ЄС

Декларація щодо відповідності вимогам ЄС повинна констатувати, що основні вимоги охорони праці та техніки безпеки виконані, мати структуру моделі, викладеної в додатку X, та містити елементи, зазначені у відповідних процедурах оцінювання відповідності, а також постійно оновлюватися. Вона повинна бути перекладена мовою чи мовами країн, де продукція є на ринку.

Складаючи декларацію щодо відповідності вимогам ЄС, виробник бере на себе відповідальність за відповідність продукції вимогам, встановленим у цій Директиві.

ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ МАРКОВАННЯ СЕ ТА ВИБУХОЗАХИСТУ Ex

Маркування СЕ (рис. 1) повинно відповідати загальним принципам, викладеним у ст. 30 Регламенту

(ЄС) № 765/2008 [4]. Ставиться воно лише виробником або його уповноваженим представником і лише на продукцію, на якій його наявність передбачається спеціальним гармонізованим законодавством. СЕ не можна ставити на будь-яку іншу продукцію. Ставлячи це маркування, виробник зазначає, що бере на себе відповідальність за відповідність продукції всім застосовним вимогам, встановленим у відповідному гармонізованому законодавстві, що регулює нанесення такого маркування.



Рис. 1. Маркування СЕ

Забороняється наносити на продукцію маркування, символи чи написи, які ймовірно введуть в оману треті сторони стосовно значення чи форми маркування СЕ. Будь-які інші маркування можна наносити на продукцію за умов, що у такий спосіб не завдається шкоди видимості, чіткості та значенню маркування СЕ.

Знак СЕ треба наносити на продукцію чи на спеціально призначену для цього наліпку. Він має бути помітним, чітким, не стиратися. Якщо з огляду на характер продукції це неможливо чи необґрунтовано, його наносять на упаковку й супровідну документацію, якщо правові норми передбачають наявність цих документів.

Маркування СЕ наносять перед розміщенням продукції на ринку. До нього може прикріплюватися піктограма чи будь-який інший знак, що позначає наявність ризику чи небезпеки використання.

Держави-члени ЄС передбачають санкції за порушення принципів маркування СЕ, що можуть включати кримінальні санкції за серйозні порушення. Ці санкції є пропорційними до серйозності злочину та утворюють ефективний стримувальний захід проти неправильного використання.

Разом з маркуванням СЕ, де це можливо, проставляють ідентифікаційний номер уповноваженого органу із зазначенням маркування вибухозахисту (рис. 2), символів групи і категорії обладнання, іншу інформацію, зазначену в Додатку II Директиви.

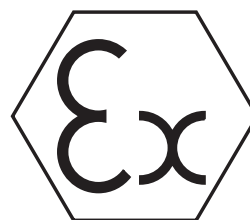


Рис. 2. Маркування вибухозахисту Ex

ОРГАНИ З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАХИСНИХ СИСТЕМ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ПОТЕНЦІЙНО ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ВИМОГАМ ДИРЕКТИВИ

Декларація щодо відповідності, сертифікат відповідності, виданий органом з оцінки відповідності, нотифікованим національним органом з нотифікації вимогам Директиви є підтвердженням відповідності її вимогам. Перелік нотифікованих органів з оцінки відповідності можна знайти на сайті Європейської комісії.

ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ДИРЕКТИВИ В УКРАЇНІ

Вимоги Директиви почнуть діяти після введення в дію нового технічного регламенту щодо обладнання та захисних систем, призначених для застосування у потенційно вибухонебезпечному середовищі. Але проект такого документа не розроблено. Також передумовою введення в дію нового технічного регламенту є гармонізація технічних стандартів, добровільне застосування яких є доказовою базою підтвердження відповідності. У разі появи нового технічного регламенту та згідно з документом [5] «...під час експорту української продукції в ЄС торговельні партнери України та органи ринкового нагляду ЄС повинні визнавати видані в Україні сертифікати відповідності...».

Мінекономрозвитку України призначено консультативно-методичний центр з упровадження вимог технічного регламенту — ДВСЦ ВО, м. Донецьк.

ДВСЦ ВО (як відокремлений підрозділ ДП «УкрНДІВЕ») є членом Технічного Комітету (ТК 42) «Вибухозахищене та рудникове електрообладнання» та бере участь у розробленні міжнародних стандартів IEC Ex і впровадженні відповідних гармонізованих стандартів в Україні. Він має більше ніж 50-річний досвід проведення робіт із випробувань вибухозахищеного обладнання, висококваліфікований персонал, що пройшов неодноразові стажування в одному із провідних європейських органів із сертифікації — Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (фізико-технічний інститут, Брауншвейг, Німеччина); акредитований Національним агентством України з акредитації (НААУ) (атестат № 10121) згідно з вимогами ДСТУ EN 45011-2001 (EN 45011:1998).

У своєму складі має випробувальну лабораторію, акредитовану НААУ (атестат № 2Н654) згідно з вимогами ДСТУ ISO/IEC 17025: 2006 (ISO/IEC 17025:2005). За час існування випробувано понад 7000 одиниць продукції, що випускається підприємствами України, СНД та зарубіжними фірмами.

Випробувальна лабораторія виконує власними силами 65 видів випробувань, перелічених в національних та міжнародних стандартах на вибухозахищене

обладнання, має у своєму розпорядженні понад 100 засобів виміральної техніки, оснащена 40 випробувальними установками і робочими місцями (рис. 3).

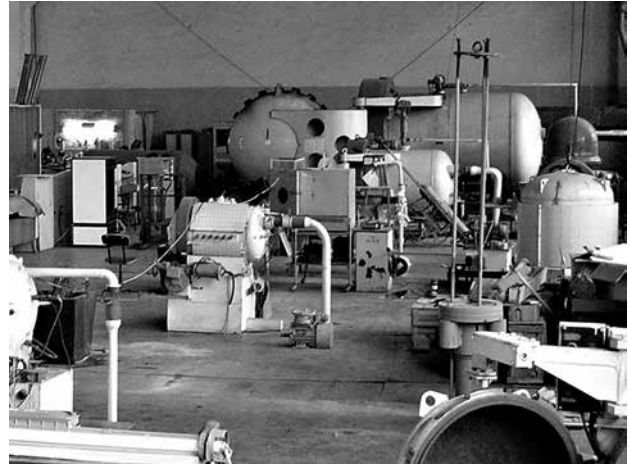


Рис. 3. Випробувальний зал ДВСЦ ВО

З метою гармонізації національних технічних стандартів з європейськими Мінекономрозвитку України запровадило ряд бюджетних програм та звернулося до профільних технічних комітетів за узгодженням переліку стандартів, які буде прийнято методом перекладу.

ВИСНОВКИ

Ураховуючи зазначене вище, можна зробити висновки, що для встановлення відповідності вибухозахищеного обладнання вимогам Директиви, виробникам та імпортерам потрібно:

1. Переконатися, що обладнання для експорту до ЄС або до ЄЕЗ належить до сфери дії Директиви.
2. Перед розміщенням на ринку ЄС виконати вимоги ст. 3 Директиви.
3. Скласти технічну документацію, зазначену в Додатках III до IX Директиви.
4. Провести процедуру оцінювання відповідності, зазначену в ст. 13 Директиви.
5. Гарантувати, що кожна продукція супроводжується копією декларації щодо відповідності вимогам ЄС або сертифікатом відповідності за потреби.
6. Гарантувати, що продукція, розміщена ними на ринку, має тип, партію, серійний номер або інший елемент, який дає змогу її ідентифікувати.
7. Гарантувати, що продукція, яку вони розмістили на ринку, має спеціальне маркування вибухозахисту.
8. Гарантувати, що продукція супроводжується інструкціями та інформацією з безпеки мовою, легко зрозумілою кінцевим користувачам.
9. Зазначати на продукції її назву, зареєстровану фірмову назву або зареєстрований товарний знак і поштову адресу, за якою з ними можна зв'язатися.

10. Зберігати технічну документацію та декларацію щодо відповідності вимогам ЄС або, де це доречно, сертифікат відповідності протягом 10 років.

Ураховуючи дату набуття чинності Директиви 26.05.2016, ДВСЦ ВО потрібно:

- надати до Мінекономрозвитку України перелік національних технічних стандартів, що буде при-

йнято методом перекладу протягом 2015 року, добровільне застосування яких є доказом підтвердження відповідності вимогам Директиви;

- розробити проект нового технічного регламенту щодо обладнання та захисних систем, призначених для застосування у потенційно вибухонебезпечному середовищі, ураховуючи вимоги Директиви.

В. М. Тіхенко, доктор технічних наук, професор кафедри металорізальних верстатів, метрології та сертифікації, Одеський національний політехнічний університет,

К. В. Меженков, завідувач відділу вибухозахищеного обладнання, ДП «УкрНДІВЕ», керівник органу з оцінки відповідності,

Т. С. Антоненко, інженер відділу, уповноважений з якості органу з оцінки відповідності,

Державний випробувальний сертифікаційний центр вибухозахищеного обладнання (ДВСЦ ВО), ДП «Український науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут вибухозахищеного та рудникового електрообладнання з дослідно-експериментальним виробництвом» (ДП «УкрНДІВЕ»), м. Донецьк

ЛІТЕРАТУРА

1. Угода про Асоціацію між Україною та Європейським Союзом [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.me.gov.ua/Documents/List?lang=uk-UA&tag=UgodaProAsotsiatsiiuMizhUkrainoiuTaYevropeiskimSoiuzom>
2. Концептуальный анализ системы технического регулирования взрывозащищенного оборудования // Труды Одес. политехн. у-та. — Одесса. — 2013. — Вып. 1 (40). — С. 81—85.
3. Директива 2014/34/EU (ATEX) [Електронний ресурс]. — Режим доступу: http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/mechanical/atex/index_en.htm
4. Регламент Европейського Парламенту та Ради (ЄС) № 765/2008 [Електронний ресурс]. — Режим доступу:

- <http://naau.org.ua/reglament-yevropejskogo-parlamentu-ta-radi-yes-7652008-vid-9-lipnya-2008-roku/>
5. Інформація для українських виробників щодо умов введення продукції в обіг на ринку України, ЄС та Митного союзу після набрання чинності Угодою про асоціацію між Україною та ЄС в частині створення зони вільної торгівлі з ЄС [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=5a058619-379d-4b62-a6af-a0c0e2d9ca73&title=InformatsiiaDliaUkrainskikhVirobnikivSchodoUmovVvedenniaProduksiiVObigNaRinkuUkraini-sTaMitnogoSoiuzuPisliaNabranniaChinnostiUgodoiuProAsotsiatsiiuMizhUkrainoiuTasVChastiniStvorenniaZoniVilnoiTorgivliZs> ■

НОВИНИ ISO

НОВІ НАСТАНОВИ ISO ОХОПЛЮЮТЬ ВИКИДИ CO₂

Більше половини викидів CO₂ у світі належить транспортному сектору. Нова міжнародна угода про співробітництво (IWA) від ISO — це важливий крок на шляху до скорочення викидів від вантажних перевезень.

Мільярди тон товарів доставляють по всьому світу, щоб задовольнити сезонні смаки та запити споживачів, міжнародні автоперевезення стають все актуальнішими. За даними Агентства США з охорони навколишнього середовища (EPA), приблизно 30% викидів парникових газів транспортного сектору припадає на перевезення. Якщо не вжити заходів, загроза довіллю тільки зростатиме.

Угода IWA визначає основу для злагоджених методів кількісного оцінювання викидів CO₂ вантажного транспорту (загальна й інтенсивна). Вона забезпечує аналіз невикористаних резервів, ідентифікуючи вихідні пункти та надаючи рекомендації щодо

подальшого визначення та можливої систематизації інтермодальних рівнів, зокрема центрів і складів для перевалки вантажів.

Керівники групи, яка розробила IWA 16, зазначають, що додана вартість Угоди — це ретельне наукове порівняння наявних наразі стандартів та точки зору промисловості й зацікавлених сторін, створення ефективної та практичної основи для розроблення міжнародного стандарту щодо обчислення викидів від вантажних транспортних ланцюгів.

Угода IWA 16 — це результат семінару, який відбувся в Берліні (Німеччина) у липні 2014 року. Приймаючою стороною був DIN (Німецький інститут стандартів). Ця угода закладає фундамент для того, щоб усі зацікавлені сторони раціоналізували свої транспортні системи та знайшли ефективні рішення. ■