

УДК 631.3 (083)

НОВІ ВИМОГИ ДО ВВЕДЕННЯ В ОБІГ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН НА ТЕРИТОРІЇ МИТНОГО СОЮЗУ

Т. Цема, Л. Лисак,
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

Досліджено основні положення та вимоги Технічного регламенту Митного союзу «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) [1] (далі – ТР ТС 010/2011) щодо введення в обіг сільськогосподарських машин на території країн-членів Митного союзу. Також проведено порівняльний аналіз основних положень та вимог ТР ТС 010/2011 та національного Технічного регламенту безпеки машин [2] (далі – ТР України). Сформульовано завдання, які стоять перед виробниками або постачальниками сільськогосподарських машин до країн-членів Митного союзу та пропозиції щодо взаємного визнання результатів оцінювання відповідності між Україною та Митним союзом, що сприятиме усуненню технічних бар'єрів у торгівлі.

Ключові слова: *сільськогосподарські машини, введення в обіг, технічний регламент, оцінка відповідності, випробування, підтвердження відповідності, сертифікат відповідності, декларація відповідності, нормативні документи.*

Вступ. 3 15 лютого 2013 року на території країн-членів Митного союзу набув чинності Технічний регламент Митного союзу «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), перехідний період впровадження якого завершується 15 березня 2015 року.

Для цього технічного регламенту також поширюється і на сільськогосподарську техніку, за винятком сільськогосподарських і лісгосподарських тракторів та причепів.

Аналогічний Технічний регламент безпеки машин в статусі «обов'язковий до виконання» з 01.01.2012 р. діє на території України.

Оскільки значна частина сільськогосподарських машин, що виробляється в Україні, експортується до країн-членів Митного союзу, було проаналізовано умови допуску сільськогосподарських машин та обладнання на ринок Митного союзу. З метою встановлення еквівалентності між ТР ТС 010/2011 та ТР України проведено порівняльний аналіз їх основних положень і вимог стосовно сільськогосподарської техніки.

Мета дослідження – ознайомити вітчизняних виробників та постачальників сільськогосподарських машин та обладнання до країн-членів

Митного союзу з новими умовами допуску на їхній ринок, а також пошук шляхів для усунення технічних бар'єрів у торгівлі між Україною та Митним союзом.

Результати досліджень. Однією з умов допуску сільськогосподарських машин та обладнання на ринок Митного союзу є їх відповідність вимогам ТР ТС 010/2011 та проходження процедури підтвердження відповідності, передбаченої цим документом.

Метою впровадження Технічного регламенту безпеки машин в Україні та ТР ТС 010/2011 в країнах-членах Митного союзу є захист життя або здоров'я людини, захист тварин або рослин, а також майна та охорони довкілля.

Обидва технічні регламенти розроблено з урахуванням положень Директиви 2006/42/ЄС від 17 травня 2006 р. щодо машин і механізмів, але Україна і Митний союз обрали різні підходи щодо гармонізації нормативної бази, добровільне застосування якої дає виробнику презумпцію відповідності (далі – Перелік НД). Оскільки країни-члени Митного союзу вважають, що їх промисловість ще не готова до виконання вимог ЄС в повному обсязі, як доказову базу вони використовують в тому числі і міждержавні стандарти та стандарти країн-членів Митного союзу плануючи повний перехід до європейських стандартів, в міру готовності своїх виробників.

Сфери дії Технічного регламенту безпеки машин та ТР ТС 010/2011 в значній мірі співпадають. Це самохідні сільськогосподарські машини, причіпні (напівпричіпні), навісні та стаціонарні сільськогосподарські машини та обладнання.

Відмінності полягають в тому, що в ТР ТС 010/2011, на відміну від ТР України, не розглядаються незавершені машини і він не поширюється на сільськогосподарські та лісогощарські трактори та причеи до них, тим часом як ТР України не поширюється на сільськогосподарські та лісогощарські трактори в частині ризиків, на які поширюється дія Технічного регламенту затвердження типу сільськогосподарських та лісогощарських тракторів, їх причепів і змінних причіпних машин, систем, складових частин та окремих технічних вузлів.

Обидва технічні регламенти передбачають введення в обіг та/або в експлуатацію тих машин що відповідають вимогам Технічного регламенту, які на них поширюються та пройшли відповідні процедури підтвердження відповідності.

В Україні сільськогосподарські машини вводяться в обіг за умови наявності **декларації відповідності** та нанесення **національного знака відповідності**, на території Митного союзу – за наявності **сертифіката відповідності** та маркування **єдиним знаком обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу**

Відповідно до додатка 3 ТР ТС 010/2011 сільськогосподарські машини, засоби малої механізації та машини для тваринництва, птахівництва та

кормовиробництва належать до об'єктів технічного регулювання, що підлягають підтвердженню відповідності вимогам технічного регламенту у формі сертифікації, в той час як в Україні для підтвердження відповідності аналогічних машин та обладнання залучення третьої сторони (сертифікації) не є обов'язковим.

Порядок проведення сертифікації сільськогосподарських машин та (або) обладнання наведено на рисунку 1.

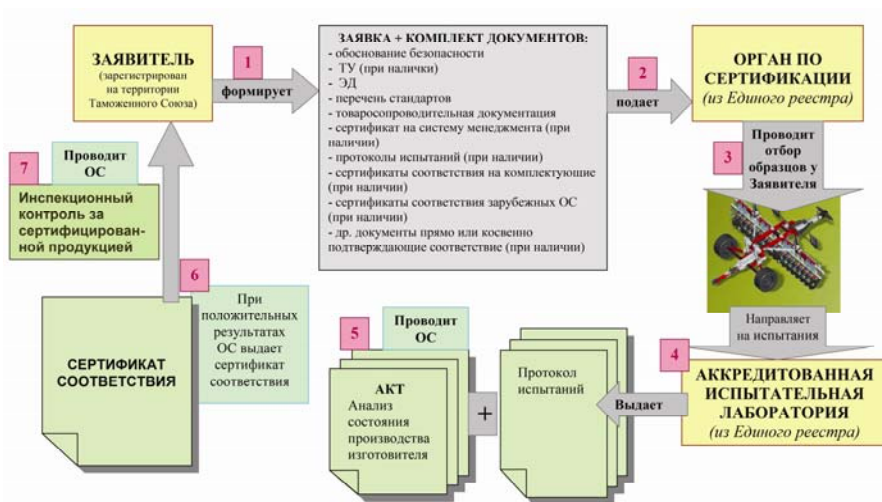


Рисунок 1 – Порядок проведения сертифікації сільськогосподарських машин та (або) обладнання серійного виробництва (схема 1с)

Заявник (фізична чи юридична особа, зареєстрована на території країни-члена Митного союзу) формує пакет документів та подає заявку до будь-якого органу сертифікації, який включено до «Реєстру органів по сертифікації та испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, осуществляющих оценку соответствия продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза», до галузі акредитації якого входять машини та обладнання, що включені до «Перечня машин и оборудования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» в форме сертификации».

Комплект документів на машину або обладнання включає: обґрунтування безпеки; експлуатаційні документи; перелік стандартів із Переліку НД, вимогам яких відповідає дана машина або обладнання; договір на поставку або товаросупровідні документи; технічні умови (за наявності). Заявник також за наявності може надати інші документи, які прямо або

опосередковано підтверджують відповідність машини або обладнання вимогам безпеки ТР ТС 010/2011, наприклад: сертифікат на систему менеджменту виробника, протоколи випробувань, які проведені виробником, продавцем, особою, яка виконує функції іноземного виробника або випробувальними лабораторіями; сертифікати відповідності на матеріали та комплектувальні вироби або протоколи їх випробувань; сертифікати відповідності на заявлені машини або обладнання, отримані від іноземних органів сертифікації.

Орган із сертифікації, розглянувши заявку та поданий комплект документів, здійснює відбір зразків у Заявника та направляє їх на випробування до акредитованої випробувальної лабораторії, яка також має бути включена до «Реєстра органів по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, осуществляющих оценку соответствия продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза».

Випробувальна лабораторія проводить випробування відібраних зразків, оформляє протокол випробувань та передає його в орган із сертифікації. Одночасно орган із сертифікації проводить аналіз стану виробництва. За умови позитивних результатів випробувань та аналізу стану виробництва Заявнику видають сертифікат відповідності терміном до п'яти років. Під час терміну дії сертифікату відповідності орган із сертифікації здійснює інспекційний контроль за сертифікованою продукцією.

Відомості про виданий сертифікат відповідності орган із сертифікації передає до «Единого реестра выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии».

Під час сертифікації партії машин (одиночного виробу) (схема 3с) – порядок сертифікації спрощується за рахунок відсутності аналізу стану виробництва та інспекційного контролю за сертифікованою продукцією.

Під час сертифікації партії машин або обладнання обмеженої кількості, призначених для оснащення підприємств, розташованих на єдиній території Митного союзу (схема 9с), процедура сертифікації обмежується лише розглядом наданого комплексу документів та прийняттям відповідного рішення.

Відповідно до вимог ТР України виробник або уповноважений представник (резидент України) до введення машини в обіг, окрім заповнення декларації відповідності і нанесення національного знака відповідності, повинен також підготувати «технічний файл» та забезпечити до нього доступ, який повинен доводити, що він виконав усі необхідні процедури і його машина відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин.

Технічна документація повинна охоплювати стадії розроблення, виготовлення і застосування машини до тієї межі, яка необхідна для оцінювання її безпеки.

Технічна документація повинна містити:

- загальний опис машини;
- загальні креслення машини разом із схемами кіл керування, а також відповідні описи і пояснення, необхідні для розуміння роботи машини;
- усі детальні креслення, що супроводжуються розрахунками, результатами випробувань, сертифікатами тощо, які необхідні для перевірки відповідності машини вимогам щодо безпеки та охорони здоров'я;
- документацію з оцінки ризиків, яка відображає необхідні процедури;
- застосовані національні стандарти, зазначені у пункті 12 ТР України;
- усі технічні звіти, в яких представлені результати випробувань, проведених виробником або призначеним органом з оцінки відповідності, обраним виробником або його уповноваженим представником;
- копії настанов щодо експлуатування;
- у разі необхідності копії декларації про відповідність машин або іншого устаткування, вмонтованого в машину;
- копію декларації про відповідність;
- у разі серійного виробництва машини внутрішні заходи виробника, які будуть виконані для забезпечення відповідності машини вимогам ТР України.

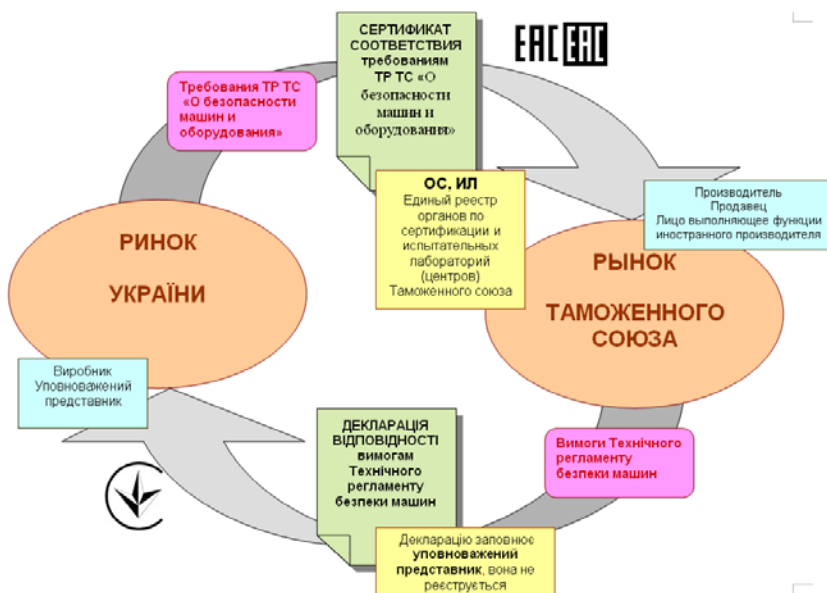


Рисунок 2 – Правила торгівлі між Україною та країнами-членами Митного союзу

Технічна документація повинна бути доступною для відповідних органів державного ринкового нагляду протягом десяти років після дати вироблення машини або у разі серійного виробництва – після дати вироблення останньої одиниці машини.

Таким чином, вимоги до комплекту документів («технічного файлу») в багатьох пунктах співпадають як в Україні, так і в Митному союзі. Але в Україні для підтвердження відповідності сільськогосподарської техніки не обов'язково залучати третю сторону (орган із сертифікації), як це передбачено в країнах-членах Митного союзу.

Правила торгівлі між Україною та країнами-членами Митного союзу схематично зображено на рисунку 2.

Про відповідність машини основним вимогам щодо безпеки та охорони здоров'я, встановленим ТР України свідчить відповідність такої машини стандартам, включеним до Переліку національних стандартів, добровільне застосування яких може сприйматися як доказ відповідності машини основним вимогам цього Технічного регламенту [3] (далі – Перелік НД ТР України).

До Переліку НД ТР України увійшли 268 стандартів, які розташовані в порядку зростання номерів. З них 75 стандартів стосуються сільськогосподарських, лісгосподарських, садових машин і машин для тваринництва та кормовиробництва (табл. 1).

Для порівняння: перелік стандартів під Директиву Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2006/42/ЕС від 17 травня 2006 про машини і механізми [4] (далі – Директива 2006/42/ЕС) нараховує 667 нормативних документів, з яких близько 90 стосуються сільськогосподарських, лісгосподарських, садових машин і машин для тваринництва та кормовиробництва. Майже всі НД, які ще не увійшли до Переліку НД ТР України, але є у переліку стандартів до Директиви 2006/42/ЕС, наразі перебувають на розробленні.

Стандарти до ТР ТС 010/2011 об'єднані в два переліки:

– Перечень стандартів, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 (далі – Перечень НД ТР ТС 010/2011), до якого увійшло 786 стандартів;

– Перечень стандартів, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований ТР ТС 010/2011 и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции, до якого увійшли 743 стандарти.

Було досліджено нормативну базу щодо вимог безпеки до сільськогосподарських машин.

Перечень НД ТР ТС 010/2011 складається з трьох розділів:

- стандарти групи А, які містять основні поняття, принципи проектування та загальні аспекти, що дійсні для всіх машин;
- стандарти групи В, що розглядають один з аспектів безпеки чи один з видів пристроїв безпеки, які можуть застосовуватися для цілого ряду машин;
- стандарти групи С, які містять детальні вимоги безпеки для визначеної машини чи групи машин.

Вимоги до сільськогосподарських, лісгосподарських машин і машин для тваринництва та кормовиробництва викладені у 78 стандартах Перечня НД ТР ТС 010/2011.

Таблиця 1 – Порівняльний аналіз Переліку НД ТР України, Перечня НД ТР ТС 010/2011 та Переліку стандартів до Директиви 2006/42/ЕС

	Перелік НД ТР України	Перечень НД ТР ТС 010/2011	Перелік стандартів до Директиви 2006/42/ЕС
Загальна кількість стандартів	268	786	667
Стосовно с.-г. машин	75	78	88
В т.ч. гармонізовані або розроблені з урахуванням вимог європейських та міжнародних стандартів	75	62	
Міждержавні		13	
Національні	-	3	

Всі стандарти **груп А і В** Перечня НД ТР ТС 010/2011 входять як до Переліку НД ТР України, так і до Переліку стандартів Директиви 2006/42/ЕС.

Всі нормативні документи як України, так і Митного союзу гармонізовані або розроблені з урахуванням вимог європейських та міжнародних стандартів.

Необхідно звернути увагу на те, що всі стандарти групи А у Європейському союзі з 20.10.2010 замінені на EN ISO 12100:2010.

До **групи С** Перечня НД ТР ТС 010/2011 входить 45 стандартів на сільськогосподарські, лісгосподарські, машини і машини для тваринництва та кормовиробництва, з яких:

- 29 гармонізовані або розроблені з урахуванням вимог європейських та міжнародних стандартів;

- 13 – міждержавні, 2 – Російської Федерації і 1 – Білорусі.

Для порівняння: перелік НД до Директиви 2006/42/ЕС включає близько 50 стандартів групи С на сільськогосподарські машини.

Перелік НД ТР України нараховує 41 стандарт групи С, в яких викладені вимоги до сільськогосподарських, лісгосподарських, садових машин і машин для тваринництва та кормовиробництва, з них:

- всі гармонізовані до європейських та міжнародних стандартів, які входять до Переліку НД Директиви 2006/42/ЕС, але розроблені, у більшості випадків, за старими версіями НД, що потребують актуалізації;

- 19 НД повністю відповідають Перечню НД ТР ТС 010/2011;

- 39 НД необхідно розробити за новою версією європейських та міжнародних стандартів або внести відповідні зміни.

Рівень актуалізації стандартів у переліках до Технічного регламенту безпеки машин, ТР ТС 010/2011 та Директиви 2006/42/ЕС представлено на рисунку 3.

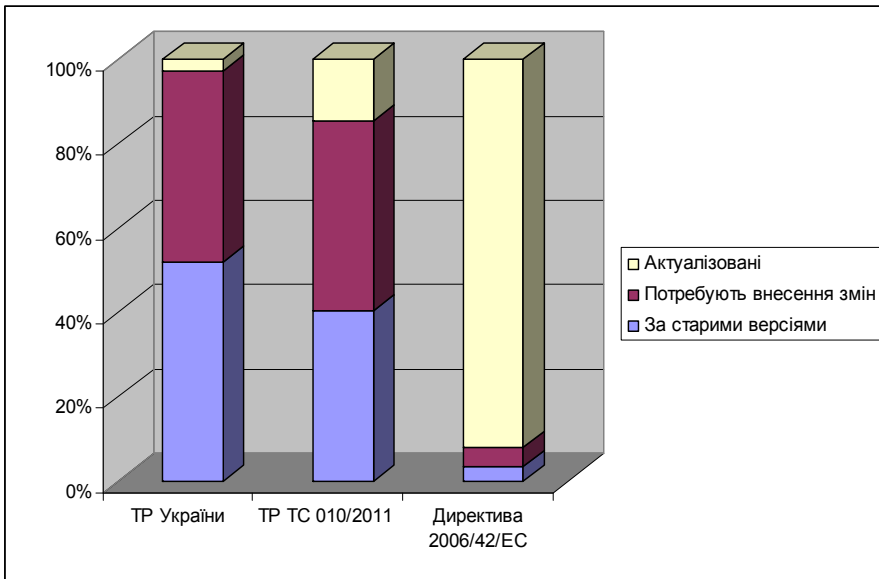


Рисунок 3 – Рівень актуалізації нормативних документів

Порівняльні дослідження переліків стандартів показали, що Перечень до ТР ТС 010/2011 містить 22 стандарти групи С, які відсутні у Переліку НД ТР України.

Ці стандарти стосуються загальних вимог безпеки тракторів і самохідних машини, охорони навколишнього середовища та загальних технічних умов на окремі групи машин (табл. 2).

Таблиця 2 – Стандарти групи С, які не увійшли до Переліку ТР України, але включені в Перечень ТР ТС 010/2011

НД із Перечень ТР ТС 010/2011	Наявність в Україні чинного аналогічного стандарту	Примітка
1	2	3
ГОСТ 12.2.019-2005 ССБТ. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности	ГОСТ 12.2.019-86 ССБТ. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности	
ГОСТ 12.2.120-2005 ССБТ. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности	ГОСТ 12.2.120-88 ССБТ. Кабины и рабочие места операторов тракторов, самоходных строительно-дорожных машин, одноосных тягачей, карьерных самосвалов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности	
ГОСТ Р 53489-2009 Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности	ДСТУ ISO 4254-1:2012 Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги (ISO 4254-1:2008, IDT)	
ГОСТ 12.2.042-91 ССБТ. Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности	ГОСТ 12.2.042-91 Система стандартов безопасности труда. Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности	
ГОСТ 17.2.2.02-98 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения дымности отработавших газов дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	ГОСТ 17.2.2.02-98 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения дымности отработавших газов дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	
ГОСТ 17.2.2.05-97 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	ГОСТ 17.2.2.05-97 Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	

1	2	3
ГОСТ ЕН 632-2003 Машины сельскохозяйственные. Комбайны зерноуборочные и кормоуборочные. Требования безопасности	ДСТУ ISO 4254-7 Сільськогосподарські машини. Вимоги щодо безпеки. Частина 7. Комбайни зернозбиральні, кормозбиральні та бавовнозбиральні (ISO 4254-7:2009, IDT) – на розробленні	EN 632:1995 замінений на EN ISO 4254-7:2009
ГОСТ ИСО 4254-2-2002 Устройства для внесения в почву жидкого аммиака. Требования безопасности		ISO 4254-2:1996 скасаний
ГОСТ ИСО 5710-2002 Установки для уборки навоза и навозной жижи. Технические требования. Требования безопасности	ДСТУ ISO 5710:2006 Обладнання для робіт на тваринницьких фермах. Конвеєри скребкові безперервної дії для збирання гною у стійлах (ISO 5710:1980, IDT)	
ГОСТ 6939-93 Плуги болотные и кустарниково-болотные. Общие технические условия	ДСТУ 2237-93 (ГОСТ 6939-93) Плуги болотні та чагарниково-болотні. Загальні технічні умови	
СТБ 1679-2006 Культиваторы для междурядной обработки почвы. Общие технические условия	–	<i>До Переліку ТР України включений</i> ДСТУ ISO 4254-5:2007 Сільськогосподарські машини. Вимоги безпеки. Частина 5. Грунтообробне обладнання з механічним приводом
ГОСТ ИСО 11449-2002 Культиваторы фрезерные, управляемые идущим рядом оператором. Требования безопасности и методы испытаний	ДСТУ ISO 11449:2008 Ведені приводні ротаційні ґрунтові фрези. Терміни та визначення понять, вимоги безпеки та методи випробування (ISO 11449:1994, IDT)	<i>До Переліку ТР України включений</i> ДСТУ EN 709-2002 Сільськогосподарські та лісогосподарські машини. Мотоблоки з навісними роторними культиваторами та мотокультиватори з приводними колесами чи без них, керовані пішим оператором. Вимоги безпеки

1	2	3
ГОСТ ИСО 14269-2-2003 Тракторы и самоходные машины для сельского и лесного хозяйства. Окружающая среда кабины оператора. Часть 2. Методика и проведение испытаний систем обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДСТУ ISO 14269-2:2013 Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори й самохідні машини. Навколишнє середовище в кабіні оператора. Частина 2. Методи випробування і робочі характеристики систем обігрівання, вентиляювання та кондиціювання повітря (ISO 14269-2:1997, IDT)	
СТБ ISO 15077-2010 Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Органы управления	ДСТУ ISO 15077:2012 Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і самохідні машини. Органи керування. Зусилля приведення в дію, переміщення, місце розташування та способи приведення в дію (ISO 15077:2008, IDT)	
ГОСТ 23074-85 Машины для внесения жидких органических удобрений. Общие технические условия	ГОСТ 23074-85 Машины для внесения жидких органических удобрений. Общие технические условия	<i>До Переліку ТР України включений ДСТУ EN 707:2005 Сільськогосподарські машини. Цистерни для рідких органічних добрив. Вимоги безпеки</i>
ГОСТ 23173-96 Тележки ручные садово-огородные. Технические условия	ГОСТ 23173-96 Тележки ручные садово-огородные. Технические условия	
ГОСТ 23708-84 Комплекты оборудования для напольного выращивания и содержания птицы. Общие технические условия	ГОСТ 23708-84 Комплекты оборудования для напольного выращивания и содержания птицы. Общие технические условия.	
ГОСТ 23982-85 Машины для внесения твердых органических удобрений. Общие технические условия	ГОСТ 23982-85 Машины для внесения твердых органических удобрений. Общие технические условия	

1	2	3
<p>ГОСТ 26336-97 Тракторы, машины для сельского и лесного хозяйства, самоходные механизмы для газонов и садов. Условные обозначения (символы) элементов систем управления, обслуживания и отображения информации</p>	<p>ГОСТ 26336-97 Тракторы, машины для сельского и лесного хозяйства, самоходные механизмы для газонов и садов. Условные обозначения (символы) элементов систем управления, обслуживания и отображения информации</p> <p>ДСТУ ISO 3767-1, 2, 3, 4, 5 Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини, приводне газонне та садове устаткування. Умовні позначки органів керування та інших об'єктів</p>	
<p>ГОСТ 28098-89 Дробилки кормов молотковые. Общие технические требования</p>	<p>ГОСТ 28098-89 Дробилки кормов молотковые. Общие технические требования</p>	
<p>ГОСТ 28708-2001 Средства малой механизации сельскохозяйственных работ. Требования безопасности</p>	<p>ГОСТ 28708-90 Мобильные средства малой механизации сельскохозяйственных работ. Общие требования безопасности к конструкции</p> <p>ДСТУ 3158-95 Засоби малої механізації для сільськогосподарського виробництва. Загальні вимоги безпеки</p>	
<p>ГОСТ 30879-2003 (ИСО 3795:1989) Транспорт дорожный, тракторы и машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Определение характеристик горения материалов отделки салона</p>	<p>ДСТУ ISO 3795 Сільськогосподарські та лісгосподарські трактори і машини, транспорт дорожній. Визначення характеристик горіння матеріалів оббивки салону (ISO 3795:1989, IDT) – на розробленні</p>	

Висновки

Дослідивши основні положення та вимоги Технічного регламенту Митного союзу «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) та національного Технічного регламенту безпеки машин щодо сільськогосподарської техніки, можна зробити такі висновки:

- основні положення технічних регламентів співпадають і базуються на Директиві 2006/42/ЄС;
- виробнику або уповноваженому представнику необхідно виконати однакові дії та зібрати однакову доказову базу відповідності продукції вимогам ТР;
- комплекти документів, що подають на сертифікацію в Митному союзі або готують під час декларування в Україні, в значній мірі співпадають;
- переліки стандартів, які можуть використовуватися для отримання презумпції відповідності, на 70 % співпадають. Крім того, стандарти, що входять до Перечня НД ТР ТС 010/2011, але відсутні в Переліку НД ТР України, – є чинними в Україні та відомі вітчизняним виробникам і випробувачам.

Таким чином, основна відмінність полягає в способі підтвердження відповідності: сертифікація – у Митному союзі, декларування – в Україні.

Враховуючи те, що вимоги до продукції в Україні та країнах Митного союзу в значній мірі співпадають, доцільно для спрощення та здешевлення процедури введення в обіг імпортованої продукції розробити заходи щодо **взаємного визнання результатів випробувань**, проведених акредитованими випробувальними лабораторіями на території Митного союзу та України.

Література

1. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, затверджено рішенням Комісії Митного союзу від 18 жовтня 2011 р. № 823 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.eurasiancommission.org> — Назва з екрану.
2. Постанова від 30 січня 2013 року № 62 Про затвердження Технічного регламенту безпеки машин [Електронний ресурс] / Кабінет Міністрів України. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/> — Назва з екрану.
3. Наказ від 15 березня 2011 року № 99 Про затвердження Переліку національних стандартів, які в разі добровільного застосування є доказом відповідності продукції вимогам Технічного регламенту безпеки машин [Електронний ресурс] / Держспоживстандарт України.
4. Directive 2006/42/EC of the European parliament and of the council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast) (Директива Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2006/42/ЄС від 17 травня 2006 р. щодо машин і механізмів та внесення змін

до Директивы 95/16/ЕС) [Электронный ресурс] : Режим доступа: <http://eur-lex.europa.eu/> — Назва з екрану.

5. Электронный ресурс: <http://russia.mfa.gov.ua/ru/ukraine-ru/trade>.

Аннотация

Исследованы основные положения и требования Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) о введении в обращение сельскохозяйственных машин на территории стран-членов Таможенного союза. Также проведен сравнительный анализ основных положений и требований ТР ТС 010/2011 и национального Технического регламента безопасности машин. Сформулированы задачи, которые стоят перед производителями и поставщиками сельскохозяйственных машин в страны-члены Таможенного союза и предложения по взаимному признанию результатов оценки соответствия между Украиной и Таможенным союзом, что будет способствовать устранению технических барьеров в торговле.

Summary

The basic provisions and requirements of the Technical Regulations of the Customs Union "On the security of equipment and machines" (TP TC 010/2011) [1] (hereinafter - TP TC 010/2011) concerning the putting into circulation of agricultural machinery in the member countries of the Customs Union are studied. Also, a comparative analysis of key provisions and requirements of TP TC 010/2011 and the national security machinery Technical Regulations [2] (hereinafter - TP of Ukraine) is made. Tasks facing producers and suppliers of agricultural machinery to the Member States of the Customs Union and proposals for mutual recognition of conformity assessment between Ukraine and the Customs Union to facilitate the removal of technical barriers to trade are formulated.