

УДК 631.175:006.022

Лисак Л., старший науковий співробітник, Рижкова С., молодший науковий співробітник (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Нові зразки сільськогосподарської техніки в Державному реєстрі

Стаття знайомить читачів з Державним реєстром технічних засобів для агропромислового комплексу України, які випробовувались в Державній науковій установі «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), та сайтом www.agrotechnika-ukr.com.ua, на якому розміщено технічний опис та характеристики з коментарями провідних фахівців щодо результатів випробувань сільськогосподарської техніки вітчизняного та зарубіжного виробництва, представленої на ринку України.

Ключові слова: Державний реєстр, технічні засоби для АПК, реєстраційне посвідчення, сайт, випробування.

Вступ. Для ознайомлення з об'єктивною інформацією щодо споживчих характеристик технічних засобів, отриманої за результатами випробувань, створено інформаційну базу даних – Державний реєстр технічних засобів для агропромислового комплексу України, які пройшли державні приймальні випробування в природно-кліматичних умовах України в акредитованих випробувальних лабораторіях УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого (сmt Дослідницьке Київської обл., м. Харків, сmt Магерів Львівської обл., с. Жовтневе м. Херсон) та рекомендовані для застосування в агропромисловому комплексі України. Впродовж десяти років, за дорученням Мінагрополітики, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого виконує функції реєстратора Державного реєстру [1].



Рис. 1 – Зразок реєстраційного посвідчення

Основна частина. За десять років до Державного реєстру було включено 1085 найменувань сільськогосподарської техніки як вітчизняного, так і іноземного виробництва. На всі зареєстровані технічні засоби були видані Реєстраційні посвідчення (далі – РП) [2] (рис. 1).

Стан наповнення Державного реєстру за групами

машин на 01.08.2019 р. наведено на рис. 2.

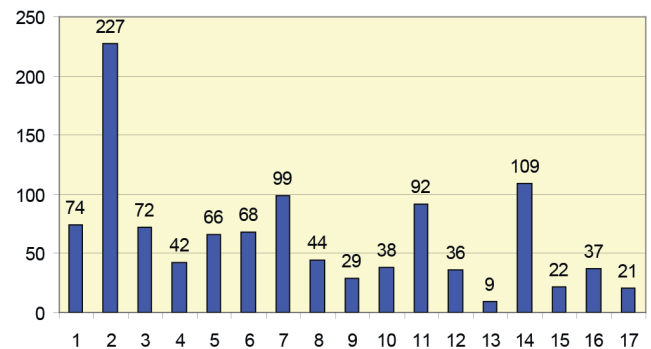


Рис. 2 – Стан наповнення Державного реєстру інформацією про технічні засоби за групами машин

Групи машин

- 1 – трактори, машини мобільні навантажувальні та причепи;
- 2 – машини для обробітки ґрунту;
- 3 – машини для сівби та садіння;
- 4 – машини і обладнання для приготування та внесення добрив;
- 5 – машини для захисту рослин;
- 6 – машини для зрошення та меліорації;
- 7 – машини для заготівлі кормів;
- 8 – машини для збирання зернових культур;
- 9 – машини для збирання технічних культур;
- 10 – машини для овочівництва, садівництва та виноградарства;
- 11 – машини для тваринництва і птахівництва;
- 12 – машини і обладнання для лісового господарства;
- 13 – сільськогосподарська електроніка та ТЗ для

© Лисак Л., Рижкова С. 2019

керованого землеробства;

14 – машини, агрегати та комплекси для після збиральної обробки і зберігання врожаю;

15 – засоби малої механізації;

16 – технічні засоби для використання нетрадиційних джерел енергії;

17 – інші технічні засоби.

Відповідно до наказу Мінагрополітики від 21.05.2019 р. № 257 в 2019 році за результатами випробувань 2018 року було розглянуто та включено до Державного реєстру 111 технічних засобів для АПК, з яких 73 зразки виготовлені 38-ма вітчизняними виробниками і 38 – 20-ма іноземними (рис. 3). Це свідчить про те, що в 2019 р. кількість включених вітчизняних технічних засобів до Державного реєстру перевищує вдвічі кількість імпортованих засобів, що й собі розширює присутність вітчизняних виробників на українському ринку.

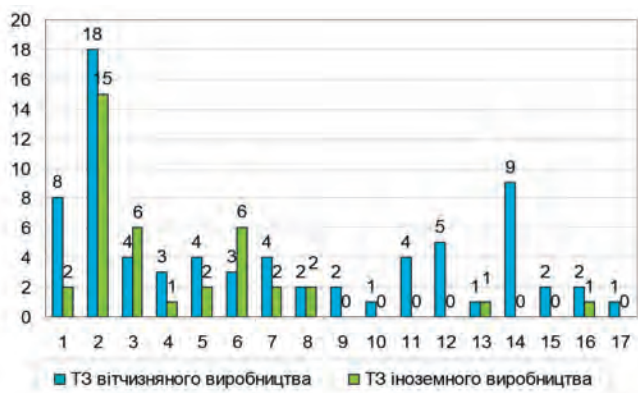


Рис. 3 – Співвідношення технічних засобів вітчизняного та іноземного виробництва за групами машин у наказі Мінагрополітики від 21.05.2019 р. № 257

У 2019 році, на відміну від 2018 р., до Державного реєстру більше було включено технічних засобів за такими групами: машини, агрегати та комплекси для післязбиральної обробки і зберігання врожаю, для обробки ґрунту, для сівби та садіння, для зрошення та меліорації (рис.4).

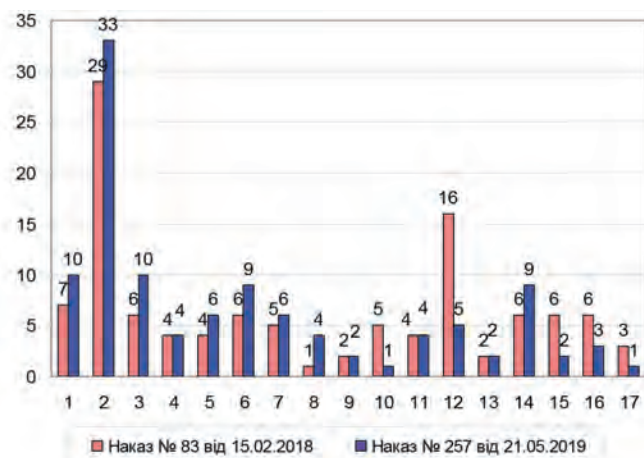


Рис. 4 – Порівняння включених технічних засобів відповідно до наказів Мінагрополітики № 83 від 15.02.2018 р. та № 257 від 21.05.2019 р.

Відповідно до наказу № 257 від 21.05.2019 р., всі 111 технічних засобів вперше включені до Державного

реєстру. Хотілося б відзначити деякі з них.

Зерно-пакувальна машина ЗПМ-180 виробництва ТОВ «Завод Кобзаренка» (рис. 5) – гідна альтернатива силосним сховищам та елеваторам [3]:

– зберігання зерна дешевше на (54 – 77) % (від 3 до 6 місяців),

– не потрібна додаткова обробка від шкідників, відсутність втрат та погіршення якості зерна (не боїться холоду та спеки, у такому вигляді зберігається майже 18 місяців).



Рис. 5 – Зерно-пакувальна машина ЗПМ-180

Серед позитивних якостей зерно-розпакувальної машини ЗРМ-180 виробництва ТОВ «Завод Кобзаренка» (рис. 6) слід відзначити [4]:

– можливість роботи в режимі як вивантаження зерна з мішка, так і як навантажувача,

– агрегатування з трактором дозволяє використовувати машину в місцях без електропостачання,

– висота завантаження 4,2 м дозволяє завантажувати причепи.



Рис. 6 – Зерно-розпакувальна машина ЗРМ-180

У роботі сівалки Tempo L 16 виробництва компанії Vdderstad (рис. 7) слід відмітити такі особливості [5]:

– інноваційна система висівного пристрою забезпечує високу якість сівби. Для переміщення насіння через вузьку висівну трубку використовується надлишковий тиск у висівному пристрої – «точний постріл» (більшість сівалок, наявних на ринку, використовують принцип «вільного падіння»). Швидке переміщення насіння мінімізує ризик його відскакування від висівної трубки і гарантує збереження точності

висіву. Сівалка Tempo L 16 зберігає точність висіву на високій швидкості (до 14 км/год);

– до оснащення сівалки входять бункер для добрив об'ємом 5000 літрів та сошники дисково-анкерного типу для добрив. Завдяки внесенню поживних речовин одночасно з сівбою зменшується кількість проходів агрегатів по полю. Комбінована сівба надзвичайно важлива для вирощування технічних культур порівняно з вирощуванням зернових, оскільки добрива розміщуються поблизу насіння, а не в міжрядді,

– сошники для добрив не порушують посівного ложа і не впливають на глибину загортання та проростання насіння.



Рис. 7 – Сівалка точного висіву Tempo L 16

З 2018 року ТДВ «Брацлав» розпочало серійне виробництво танків для охолодження молока уніфікованого ряду ТОМ (рис. 8). Після успішно проведених випробувань [6] вони були включені до Державного реєстру. До цього в Реєстрі були аналогічні технічні засоби лише імпортованого виробництва.



Рис. 8 – Танк для охолодження молока ТОМ

Економічний ефект від використання танків для охолодження молока:

– конструкція обладнання, виконана з уніфікованих елементів, дає змогу проводити монтування у стислі строки,

– завдяки невисокій ціні, випробувальне обладнання дає змогу знизити річні експлуатаційні витрати на (20 – 30) % у розрахунку для охолодження 1000 л молока порівняно з аналогічним обладнанням.

Інформація про технічні характеристики сільськогосподарських машин та обладнання, які пройшли випробування в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, щорічно поповнюється на сайті www.agrotechnica-ukr.com.ua [7].

Станом на 01.08.2019 року до головної бази сайту www.agrotechnica-ukr.com.ua (рис. 9) внесено інформацію про 2510 машин, основна кількість яких включена до Державного реєстру.

УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого співпрацює більше ніж зі 170-ма підприємствами України, які виробляють

технічні засоби для сільського та лісового господарств. Продукцію близько 130-и підприємств представлено в Державному реєстрі.



Рис. 9 – Головна сторінка сайту

Висновок. На цей час на інформаційному порталі www.agrotechnica-ukr.com.ua сформовано достатньо об'ємну базу даних щодо споживчих властивостей сільськогосподарської техніки, яка постійно поповнюється та оновлюється.

Сформована державна база даних про технічні засоби, які використовують в сільськогосподарському виробництві України, забезпечує державні органи управління та сільгосптоваровиробників об'єктивною інформацією щодо номенклатури, якості, технічного рівня вітчизняної та імпортованої сільськогосподарської техніки.

Наявність зазначеної інформаційної бази може бути використана для спрощення процедури отримання державних преференцій на придбання технічних засобів, занесених до Державного реєстру.

Література

1 Про затвердження Положення про державні примальні випробування технічних засобів для агропромислового комплексу України та Порядку проведення реєстрації технічних засобів, рекомендованих для застосування в агропромисловому комплексі України [Електронний ресурс] : Наказ Мінагрополітики від 14.07.2009 р. № 488. Режим доступу: <http://minagro.gov.ua/> УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого – Назва з екрану.

2 Цема Т., Лисак Л. Техніка і обладнання для АПК, випробовувані в ґрунтово-кліматичних умовах України – Державний реєстр//Техніка і технології АПК. – 2015. – № 1. – С. 13 – 15.

3 Зерно-пакувальна машина ЗПМ-180: протокол державних випробувань. – Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2018. – № 2326/0704-01-2018. – 20 с.

4 Зерно-розпакувальна машина ЗРМ-180: протокол державних випробувань. – Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2018. – № 2322/0703-01-2018. – 20 с.

5 Сівалка точного висіву Tempo L 16: протокол державних випробувань – Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2018. – № 2328/0308-01-2018. – 30 с.

6 Уніфікований ряд танків для охолодження молока ТОМ: протокол державних випробувань. – Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2018. – № 2305/1104-01-2018. – 28 с.

7 Цема Т., Лисак Л., Рижкова С. Інформаційний портал www.agrotechnika-ukr.com.ua – база даних щодо споживчих властивостей сільськогосподарської техніки, випробуваної в природно-кліматичних умовах України//Техніка і технології АПК. – 2017. – № 3. – С. 35-37.

Аннотація. Стаття знакомить читателів с Государственным реестром технических средств для агропромышленного комплекса Украины, которые прошли испытания в Государственном научном учреждении «Украинский научно-исследовательский институт прогнозирования и испытания техники и технологий для сельскохозяйственного производства имени Леонида Погорелого» (УкрНИИПИТ им. Л. Погорелого) и сайтом [www.agrotechnika-ukr.com .ua](http://www.agrotechnika-ukr.com.ua),

на котором размещены технические описания и характеристики с комментариями ведущих специалистов по результатам испытаний сельскохозяйственной техники отечественного и зарубежного производства, которая представлена на рынке Украины.

Summary. The article introduces readers to the State Register of Technical Facilities for the Agro-Industrial Complex of Ukraine, which was tested at the State Research Institute "Ukrainian Research Institute for prediction and testing of techniques and technologies for agricultural production named after Leonid Pogorilyi" (UkrNIIPVT named after L. Pogorilyi) and the website www.agrotechnika-ukr.com.ua, which contains information in the form of a technical description and characteristics with the comments of leading experts on the results of tests of agricultural machinery domestic and foreign production, which is represented on the Ukrainian market.

Стаття надійшла до редакції 2 серпня 2019 р.