

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-53-17 (5060482)



Комбайн зерноуборочный самоходный
PCM-152 "ACROS-595 Plus"

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "КЗ "Ростсельмаш"	344029 г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского,2

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-152 "ACROS-595 Plus"

Назначение и описание конструкции машины

Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" предназначен для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в основных зерносеющих зонах.

Комбайн состоит из наклонной камеры, агрегата молотильного, ходовой части, рабочего места оператора, установки моторной, гидрооборудования, электрооборудования, системы контроля и управления работой агрегатов и рабочих органов, измельчителем – разбрасывателем, жатки и платформы – подборщика.

Испытываемый комбайн представлен в исполнении с бункером, оснащенный защитой от попадания влаги, половоразбрасывателем и электрорегулировкой решет, в комплекте с жаткой РСМ-081.27 (шириной 9м), платформой для подборщика РСМ-081.08.01 с подборщиком МСМ 10.08.07, приспособлением для уборки подсолнечника ПСП-810-13 и тележкой ТТ-4000.

Качество работы:

Суммарные потери зерна за комбайном, %	1,9
Качество зерна из бункера комбайна, %:	98,9
- дробление зерна	1,9
- содержание сорной примеси	1,1

Условия эксплуатации:

- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,21
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,26
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой РСМ-081.27:	
в рабочем положении, мм:	
- длина	10870
- ширина	9400
- высота (с открытой крышкой бункера)	4830
в транспортном положении, мм:	
в положении "ближнего транспорта":	
- длина	11120
- ширина	9400
- высота	3950
в положении "дальнего транспорта" с жаткой на тележке	
- длина	20450
- ширина	3880
- высота	3950
Минимальный радиус поворота с жаткой (по крайней наружной точке), м	11,7
Вместимость бункера, л	9000
Дорожный просвет, мм	370

Скорость движения комбайна, км/ч:	
- рабочая	От 5 до8

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн РСМ-152 "ACROS-595 Plus " соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе и обмолоте валков пшеницы составила 15,08т/ч при рабочей скорости движения 7,23км/ч, рабочей ширине захвата жатки, сформировавшей валок 8,20м и удельном расходе топлива, за сменное время 2,25кг/т.
Безопасность движения	Комбайн приспособлен к движению по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 20км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена, установлено одно несоответствие требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,26чел-ч, трудоемкость ПТО 0,17чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытаниями подтверждена эффективность внесённых в конструкцию комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-152 "ACROS-595 Plus" изменений. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-53-17 (5060482) от 21.11.2017