

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-52-18 (2060132)



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550"

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "КЗ "Ростсельмаш"	344029 г.Ростов-на-Дону, ул.Менжинского, 2
Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-142 "ACROS-550"	
Назначение и описание конструкции машины	
Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" предназначен для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в основных зерносеющих зонах. Оснащается дизельным двигателем ЯМЗ-236БЕ2-36, жидкостного охлаждения.	
Испытываемый комбайн представлен в исполнении с бункером, половоразбрасывателем в комплекте с жаткой РСМ-081.27 (шириной 7м), платформой для подборщика РСМ-081.08 с подборщиком МСМ10.08.07-3,4м и тележкой ППА -4000.	
Качество работы:	

Суммарные потери зерна за комбайном, %	1,56
Качество зерна из бункера комбайна, %:	
- дробление зерна	0,64
- сорная примесь	0,96
Условия эксплуатации:	
- навеска жатки, платформы-подборщика	Навешиваются (подсоединяются к комбайну) захватными устройствами
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
Агрегатирование	Агрегируется с жаткой РСМ-081.27 (шириной 7м), платформой для подборщика РСМ-081.08
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,28
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой РСМ-081.27, в рабочем положении, мм:	
- длина	10450
- ширина	7490
- высота (с открытой крышкой бункера)	4840
Дорожный просвет, мм	350
Масса комбайна в основной рабочей комплектации (с жаткой РСМ-081.27), кг	16315
Минимальный радиус поворота с жаткой по крайней наружной точке, м:	12,8
Пределы регулирования высоты среза, мм	От 50 до 190
Рабочие скорости, км/ч	До 10
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	7,0
- рабочая	До 7,0
Производительность, т/ч:	
- основного времени	До 18
Тип рабочего органа (режущего аппарата)	Сегментно-пальцевый
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе и обмолоте валков пшеницы в агрегате с подборщиком- МСМ10.08.07 (3,4м) составила 13,1т/ч при рабочей скорости движения 5,99км/ч и удельном расходе топлива 2,32кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний зерноуборочного самоходного комбайна РСМ-142 "ACROS-550" несоответствий требованиям ССБТ – не выявлено.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Восемь изменений, внесенных в конструкцию комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-142 "ACROS-550", эффективны, а два изменения .- не эффективны	

Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-52-18 (2060132) от 15.11.2018