

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-62-18 (5060312)



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

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО "Рубцовский завод запасных частей"	658220, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Арычная, 8
Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-152 "ACROS-595 Plus"	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>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. Оснащается дизельным двигателем Cummins 6LТАА-8.9-С325, жидкостного охлаждения.</p> <p>Испытываемый комбайн представлен в исполнении с бункером, оснащенным 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 и тележкой ТТ-4000.</p>	

Качество работы:	
Суммарные потери зерна за комбайном, %	1,43
Качество зерна из бункера комбайна, %:	
- дробление зерна	2,08
- сорная примесь	0,34
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 9м), платформой для подборщика РСМ-081.08.01
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 (со удлиненным выгрузным шнеком)	12120
- ширина	9460
- высота (с открытой крышкой бункера)	4840
Дорожный просвет, мм	370
Масса комбайна в основной рабочей комплектации (с жаткой РСМ-081.27), кг	17250
Минимальный радиус поворота с жаткой по крайней наружной точке, м:	11,8
Пределы регулирования высоты среза, мм	От 50 до 190
Рабочие скорости, км/ч	До 10
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	9,0
- рабочая	До 9,0
Производительность, га/ч:	
- основного времени	До 90
Тип рабочего органа (режущего аппарата)	Сегментно-пальцевый
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-152 "ACROS-595 Plus" соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе и обмолоте валков пшеницы в агрегате с подборщиком- МСМ10.08.07 (4,3м) составила 22,4т/ч при рабочей скорости движения 8,42км/ч и удельном расходе топлива 2,99кгт
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний зерноуборочного самоходного комбайна РСМ-152 "ACROS-595 Plus" установлено одно несоответствие требованиям ССБТ - зерноуборочный комбайн не имеет опорных точек для очистки ветрового стекла снаружи. Очистка стекла возможна с наклонной камеры, приспособлений для захвата рук (рукояток) и опор для ног (противоскользких элементов) нет

Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-152 "ACROS-595 Plus" соответствует всем основным требованиям ТУ, НД, имеет одно отклонение по ССБТ. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ячменёв Геннадий Васильевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-62-18 (5060312) от 27.11.2018