

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-70-18 (2130182)



Комбайн самоходный кормоуборочный РСМ-100
"Дон-680М"

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Комбайновый Завод "Ростсельмаш"	344029 г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2
Результаты испытаний комбайна самоходного кормоуборочного РСМ-100 "Дон-680"	
Назначение и описание конструкции машины	
Комбайн самоходный кормоуборочный Дон-680М (далее комбайн) предназначен для скашивания кукурузы, в том числе в фазе восковой спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой их в транспортные средства. Предназначен для использования во всех почвенно-климатических зонах на полях с уклоном не более 9°, кроме горных районов. Самоходный измельчитель состоит из шасси, кабины, питающего и измельчающего аппарата, конфузора, поворотного устройства, силосопровода, капота, гидрооборудования, электрооборудования..	

Качество работы:	
Пропускная способность, кг/с:	18,1
- при уборки кукурузы влажностью 80%, урожаем 45т/га, не менее	
Высота среза:	
- фактическая высота среза, см	34,5
- стандартное отклонение, ±см	4,2
- коэффициент вариации, %	12,17
Потери общие, %	0,97
Условия эксплуатации:	
- навеска жатки, платформы-подборщика	Навешиваются (подсоединяются к комбайну) захватными устройствами
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
Агрегатирование	Агрегируется с жаткой ЖР-4000, платформой для подборщика МСМ- 100.72.00.000
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,38
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	6440
- ширина	5450
- высота	5190
Дорожный просвет, мм	340
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	9560
Наименьший диаметр окружности поворота, м	12,8
Габаритный диаметр окружности поворота, м	14,2
Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, см	От 170 до 400
Рабочие скорости, км/ч	До 8,0
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	4,0
- рабочая	До 4,0
Производительность, га/ч/т/ч:	
- основного времени	2,75/65,18
Тип режущего аппарата	Роторный
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайна Дон-680М соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 ч га/ч/т/ч: сменного времени на скашивании кукурузы с погрузкой в транспортное средство 2,03/48,17 при рабочей скорости движения

	6,88км/ч и удельном расходе топлива 23,01/0,97, кг/га / кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие комбайна Дон-680М требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Комбайн самоходный кормоуборочный РСМ-100 "Дон-680М" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-70-18 (2130182) от 30.11.2018