

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-88-19 (5060242)



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-770"

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

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-181 "TORUM-770"	
Назначение и описание конструкции машины	
Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-770" предназначен для прямого комбайнирования и отдельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в основных зерносеющих зонах. Испытываемый комбайн представлен в исполнении с активным соломоразбрасывателем и электрорегулировкой решет, в комплекте с жаткой ЖЗТ-10,7-01 (шириной 10,7м), платформой-подборщиком ПП-432-35, жаткой для уборки подсолнечника безрядковой RSM SS-1050-35 и приспособлением для перемещения адаптеров ППА-4000-04.	
Качество работы:	
Суммарные потери зерна за комбайном, %	1,86
Качество зерна из бункера комбайна, %:	
- дробление зерна	1,4
- сорная примесь	1,92
Условия эксплуатации:	
Навеска жатки, платформы-подборщика	Навешиваются (подсоединяются к комбайну) захватными устройствами
Перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
Агрегатирование	Агрегируется с жаткой ЖЗТ-10,7-01 (шириной 10,7м), платформой-подборщиком ПП-432-35, жаткой для уборки подсолнечника безрядковой RSM SS-1050-35
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,20
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖЗТ-10,7-01, в рабочем положении, мм:	
- длина (с удлиненным выгрузным шнеком)	13500
- ширина	11360
- высота (с открытой крышкой бункера)	4750
Дорожный просвет, мм	376
Масса комбайна в основной рабочей комплектации (с жаткой ЖЗТ-10,7-01), кг	24450
Минимальный радиус поворота с жаткой по крайней наружной точке, м:	11,2
Пределы регулирования высоты среза, мм	От 50 до 200
Рабочие скорости, км/ч	До 8
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	10,7
- рабочая	10,3
Тип рабочего органа (режущего аппарата)	Сегментно-пальцевый
Вместимость бункера, л	11900

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-181 "TORUM-770" удовлетворяет требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на прямом комбайнировании составила 17,6бт/ч при рабочей средней скорости движения 6,93км/ч и удельном расходе топлива 2,05кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний комбайна РСМ-181 "TORUM-770" установлено одно несоответствие требованиям ССБТ - расстояние от ротора разбрасывателя до крайней задней части ограждения – 495мм, при норме не менее 550мм.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытаниями комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-181 "TORUM-770" подтверждена эффективность одиннадцати изменений из девятнадцати внесенных в конструкцию комбайна, эффективность трёх изменений не подтвердилась результатами испытаний, эффективность пяти требует дальнейшей проверки.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Голубцов Павел Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-88-19 (5060242) от 08.12.2019