

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

№ 01-52-17 (2060102)



Комбайн зерноуборочный самоходный
PCM-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	
<p>Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" предназначен для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и крупяных культур, семенников трав, а с применением приспособлений – для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых культур и рапса на равнинных полях с уклоном не более 8° во всех зерносеющих зонах.</p> <p>Комбайн состоит из наклонной камеры, рабочего места оператора, ходовой части, агрегата молотильного, бункера с выгрузным шнеком, моторной установки, приспособления для уборки незерновой части урожая; гидрооборудования, электрооборудования, электронной системы контроля и управления работой агрегатов и рабочих органов.</p>	
Качество работы:	
- суммарные потери зерна за комбайном, %	1,51
- качество зерна из бункера комбайна, %:	
- дробление зерна	1,62
- содержание сорной примеси	1,94
Условия эксплуатации:	
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,17
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	10750
- ширина	7450
- ширина с выгрузным шнеком (при выгрузке)	10610
- высота с открытой крышкой бункера	4870
в транспортном положении, мм:	
- длина	10500
- ширина	7450
- высота	3950
Минимальный радиус поворота с жаткой, по крайней наружной точке (наружный), м	13,5
Вместимость бункера зерна, л	9000
Дорожный просвет, мм	360
Скорость движения комбайна, км/ч:	
- рабочая	От 5 до 8

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн РСМ-142 "ACROS-550" соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе и обмолоте валков пшеницы составила 12,16т/ч при рабочей скорости движения 6,20км/ч, рабочей ширине захвата жатки, сформировавшей валок 9,28м и удельном расходе топлива, за сменное время 2,36кг/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 два несоответствия 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	
<p>Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 "ACROS-550" соответствует всем основным требованиям ТУ, НД по показателям назначения, надёжности, по безопасности имеет два отклонения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кабина не оборудована защитой лица оператора от прямых солнечных лучей; - 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 (противоскользящих элементов) нет. <p>Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дианов Олег Павлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-52-17 (2060102) от 21.11.2017