

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

№ 01-32-17 (5060492)



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410"

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

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-101 "Вектор-410"	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410" предназначен для прямого комбайнирования и отдельной уборки зерновых, колосовых и других культур, семенников трав, а с применением приспособлений - для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых культур и рапса на равнинных полях с уклоном не более 80 во всех зерносеющих зонах.</p> <p>Комбайн состоит из платформы-подборщика, наклонной камеры, рабочего места оператора (кабина), бункера, двигателя, измельчителя-разбрасывателя соломы, ходовой системы, агрегата молотильного, гидрооборудования, электрооборудования, электронной системы контроля и управления работой агрегатом и рабочих органов.</p>	
Качество работы:	
- суммарные потери зерна за комбайном, %	1,80
качество зерна из бункера комбайна, %:	
- дробление зерна	1,20
- содержание сорной примеси	1,77
Условия эксплуатации:	
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,13
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,27
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с платформой-подборщиком РСМ-081.08:	
в рабочем положении, мм:	
- длина	10350
- ширина	5235
- ширина с выгрузным шнеком в рабочем положении	8320
- высота	4000
- высота с открытой крышкой бункера	4400
в транспортном положении, мм:	
- длина	10010
- ширина	5235
- высота	4000
Минимальный радиус поворота с платформой-подборщиком, м:	
- по крайней наружной точке (наружный)	9,4
- по следу наружного колеса (внутренний)	8,5
Вместимость бункера зерна, л	5300
Дорожный просвет, мм	320
Ширина захвата платформы-подборщика (конструкционная), м	4,30
Рабочая скорость движения, км/ч	От 7 до 9

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн РСМ-101 "Вектор-410" соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе и обмолоте валков пшеницы составила 8,75т/ч при рабочей скорости движения 7,57км/ч, рабочей ширине захвата жатки, сформировавшей валок 9,50м и удельном расходе топлива, за сменное время 2,86кг/т.
Безопасность движения	Комбайн РСМ-101 "Вектор-410" 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 0,27чел-ч, трудоемкость ПТО 0,17чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
<p>Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-101 "Вектор-410" 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:	Артюков Виктор Федорович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-32-17 (5060492) от 24.10.2017