

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**

**№ 01-85-19 (2060122)**



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-102  
"Vector-450 Track"

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

<b>Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-102 "Vector-450 Track"</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-102 "Vector-450 Track" предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых и крупяных культур, семенников трав, а с применением специальных приспособлений, поставляемых по отдельному заказу, для уборки рапса, подсолнечника, кукурузы на зерно, зернобобовых, на равнинных полях с уклоном до 8°. Комбайн производит срез или подбор убираемой культуры, обмолот, очистку зерна, накопление зерна в бункере с последующей выгрузкой в транспортное средство, а также обеспечивает уборку незерновой части урожая по следующим технологическим схемам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- укладка соломы в валок;</li> <li>- измельчение и разбрасывание соломы по полю.</li> </ul> <p>Комбайн состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотилки самоходной, включающей: аппарат молотильный, очистку, соломотряс, шасси, площадку управления, кабину с климатической установкой, бункер, моторную установку, приводы, систему загрузки и выгрузки зерна, гидравлическую систему и электрооборудование, систему контроля за технологическим процессом, капоты, наклонную камеру, соломоизмельчитель;</li> <li>- жатки соевой универсальной ЖСУ-600, шириной захвата 6м, с транспортной тележкой</li> </ul>	
<b>Качество работы:</b>	
Суммарные потери зерна за комбайном, %	0,63
Качество зерна из бункера комбайна, %:	
- дробление зерна	1,12
- сорная примесь	0,32
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Навеска жатки, платформы подборщика	Навешиваются (подсоединяются к комбайну) захватными устройствами
Перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
Агрегатирование	Агрегируется с жаткой ЖСУ-600 (шириной 6м)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,42
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖСУ-600, в рабочем положении, мм:	
- длина (со удлиненным выгрузным шнеком)	10250
- ширина:	6360
- высота (с открытой крышкой бункера)	4400
Дорожный просвет, мм	320
Минимальный радиус поворота с жаткой по крайней наружной точке, м:	9,4
Пределы регулирования высоты среза, мм	От 30 до 140
Рабочие скорости, км/ч	До 8
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	6,0
- рабочая	5,85

Тип рабочего органа (режущего аппарата)	Сегментно-пальцевый
Вместимость бункера зерна, л	5300

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-102 "Vector-450 Track" соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на прямом комбайнировании составила 8,25т/ч при рабочей скорости движения 7,26км/ч и удельном расходе топлива 2,1кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-102 "Vector-450 Track" установлено полное соответствие требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-102 "Vector-450" соответствует всем основным требованиям ТУ, НД. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Романов Сергей Геннадьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-85-19 (20601122) от 02.12.2019