

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-42-18 (5130372)



Косилка роторная КРР-2,4М

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ОАО "Сасовкормаш"	391430 Рязанская область, г. Сасово, ул. Революции, 20
<b>Результаты испытаний косилки роторной КРР-2,4М</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Косилка роторная КРР-2,4М предназначена для скашивания трав на повышенных поступательных скоростях с укладкой скошенной массы в прокос. Машина применяется во всех зонах страны. Косилка имеет следующие конструктивные элементы: рама навески, карданная передача, гидроцилиндр, приводные ремни, редуктор, нож, ротор, режущий брус, ограждение, натяжное устройство, тяговый предохранитель и отбойник.	
<b>Качество работы:</b>	

<b>Высота среза:</b>	
- установочная, см	8,0
- фактическая, см	7,0
- среднее арифметическое значение, см	7,17
- стандартное отклонение, ±см	1,39
- коэффициент вариации, %	19,42
Потери общие, %	0,71
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на трактор по трехточечной схеме
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется тракторами касса 0,9-1,4, имеющими ВОМ
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,33
Эксплуатационная надежность	Хорошая
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
<b>Габаритные размеры изделия, мм:</b>	
- длина	950
- ширина	3850
- высота	900
Дорожный просвет, мм	400
<b>Минимальный радиус поворота агрегата, мм:</b>	
- наружный	6900
- внутренний	4530
Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, см	От 6 до 10
Рабочие скорости, км/ч	До 13
<b>Ширина захвата, м:</b>	
- конструкционная	2,4
- рабочая	2,35
<b>Производительность, га/ч:</b>	
- основного времени	3,01
- сменного времени	2,26
Тип режущего аппарата	Ротационный
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса косилка роторная КРР-2,4М соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на скашивании многолетних трав с укладкой скошенной массы в прокос составила 2,26га/ч при рабочей скорости движения 12,80км/ч и удельном расходе топлива 3,29кг/га
Удобство управления	Удобно

Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено одно несоответствие косилки роторной КРР-2,4М требованиям ССБТ - косилка не имеет приспособлений для очистки (чистика).
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец косилки роторной КРР-2,4М соответствует всем основным требованиям НД и имеет отклонение по одному пункту ССБТ. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-42-18 (5130372) от 30.10.2018