

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-32-18 (5130332)



Косилка ротационная навесная КРН-2,1А

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО ПФК "МКЗ-С"	610006 Кировская область, г. Киров, ул. Садовое кольцо, д.54, корп. 5
Результаты испытаний косилки ротационной навесной КРН-2,1А	
Назначение и описание конструкции машины	
Косилка ротационная навесная КРН-2,1А предназначена для скашивания высокоурожайных и полёглых трав на повышенных поступательных скоростях с укладкой скошенной массы в прокос. Косилка ротационная состоит из: рамы навески, подрамника, механизма уравнивания, режущего аппарата, полевого делителя, тягового предохранителя, механизмов привода, стойки и гидрооборудования.	

Качество работы:	
Высота среза:	
- установочная, см	8,0
- фактическая, см	7,5
- стандартное отклонение, ±см	1,4
- коэффициент вариации, %	18,6
Потери общие, %	0,6
Забивание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на трактор по трехточечной схеме
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется тракторами класса 0,9-1,4, имеющими ВОМ
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,17
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	3560
- ширина	2090
- высота	1380
Дорожный просвет, мм	400
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	520
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	6950
- внутренний	4540
Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, см	От 6 до 8
Рабочие скорости, км/ч	От 9 до 11
Производительность, га/ч:	
- основного времени	2,02
- сменного времени	1,59
Тип режущего аппарата	Ротационный
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса косилка ротационная навесная КРН-2,1А соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на скашивании многолетних трав с укладкой скошенной массы в прокос составила 1,59га/ч при рабочей скорости движения 9,64км/ч и удельном расходе топлива 2,94кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено, что косилка ротационная навесная КРН-2,1А полностью

	соответствует требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец косилки ротационной навесной КРН-2,1А соответствует всем основным требованиям НД. Серийный выпуск машин может быть продолжен без изменения конструкции машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ячменев Геннадий Васильевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-32-18 (5130332) от 09.10.2018