

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

№ 01-71-18 (5130422)



Косилка самоходная универсальная КСУ-1 (ШС-150+КВТ 9-18)

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "КЗ "Ростсельмаш",	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2
Результаты испытаний косилки самоходной универсальной КСУ-1 (ШС-150+КВТ 9-18)	
Назначение и описание конструкции машины	
Косилка самоходная универсальная КСУ-1 предназначена для уборки кормовых и других культур, а также для скашивания и укладки, в зависимости от принятой схемы уборки, в центральный, боковой или сдвоенный, с двух проходов, валок зерновых колосовых культур при раздельном способе уборки на равнинных полях с уклоном не более 8°. Косилка самоходная универсальная КСУ-1 представлена в составе: шасси самоходное ШС-150 + косилка валковая транспортёрная КВТ-9-18.	
Качество работы:	

Высота среза:	
- установочная, см	17
- средняя фактическая, см	17,9
- стандартное отклонение, см	3,0
- коэффициент вариации, %	16,76
Потери зерна за валковой жаткой, всего %	0,43
Условия эксплуатации:	
- навеска жатки	Навешиваются на шасси ШС-150 захватными устройствами
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой шасси
Агрегатирование	Шасси ШС-150
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,30
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры КСУ-1 (ШС-150+КВТ 9-18), мм:	
- длина	7850
- ширина	9335
- высота	3650
Дорожный просвет, мм	990
Масса комбайна в основной рабочей комплектации (с жаткой РСМ-081.27), кг	17250
Минимальный радиус поворота мм:	
- наружный	9980
- внутренний	5540
Пределы регулирования высоты среза, мм	От 60 до 180
Рабочие скорости, км/ч	От 10 до 11
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	9,0
- рабочая	От 8,5 до 8,8
Производительность, га/ч:	
- основного времени	8,85
Тип рабочего органа (режущего аппарата)	Сегментно-пальцевый
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса косилка самоходная универсальная КСУ-1 соответствует требованиям ТУ и НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на скашивании и укладке в центральный валок составила 6,56т/ч при рабочей скорости движения 10,32км/ч и удельном расходе топлива 2,10кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний самоходной косилки КСУ-1 (ШС-150+КВТ 9-18) установлено одно несоответствие требованиям ССБТ - затруднен контроль уровня масла в двигателе с лестницы. Щуп расположен вверху двигателя, подкапотного пространства недостаточно для беспрепятственного выполнения обслуживания
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	

<p>Испытанный образец косилки самоходной универсальной КСУ-1 соответствует основным требованиям ТУ, НД. При этом за период испытаний выявлено следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по показателям назначения и надежности косилка соответствует НД; - выявлено одно несоответствия требованиям ССБТ; - установка флотационных колёс на косилку эффективна; <p>Изменения в процессе испытаний в конструкцию машины не вносились. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ячменёв Геннадий Васильевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-71-18 (5130422) от 17.12.2018