

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 09-24-17 (5130242)



Косилка навесная КС-Ф-2,1Б

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Сельхозмаш» г. Люберцы, Московская область	140000, Московская обл., г. Люберцы, ул.Красная, д.1

Результаты испытаний (краткие)	
Косилка навесная КС-Ф-2,1Б	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Косилка навесная КС-Ф-2,1Б предназначена для скашивания естественных и сеяных трав со складыванием срезанной массы в прокос, на участках с выравненным микрорельефом во всех зонах, кроме, пустынных и полупустынных.</p> <p>Косилка состоит из режущего аппарата, тяговой штанги, шатуна, рамы с приводом, механизма подъема, карданной передачи.</p> <p>Установка высоты среза осуществляется регулировкой длины центральной тяги навески трактора.</p>	
Качество работы:	
Рабочая ширина захвата, м	2,0
Высота среза, см	7,0
Ширина валка, см	140-200
Линейная плотность валка, кг/м	4,4
Потери, % к урожаю	1,2
Производительность, га/ч	1,39
Условия эксплуатации:	
Вид работы	Кошение многолетних злаковых трав.
Урожайность, т/га	15,5
Навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Трехточечная.
Перевод в рабочее и транспортное положение	Перевод в транспортное положение режущего аппарата – вручную.
Настройка рабочих органов	Установка высоты среза осуществляется регулировкой длины центральной тяги трактора.
Время подготовки машины к работе (навеска на трактор один раз в сезон)	0,55 чел.ч.
Агрегатирование	С тракторами кл. 0,6-1,4
Потребляемая мощность, кВт	20
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.ч.	0,17
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная.
Удобство управления	Неудобно при переводе режущего аппарата в транспортное положение.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена.

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры КС-Ф-2,1Б, мм:	
- в рабочем положении:	
-длина	850
-ширина	3340
-высота	1315
Габаритные размеры с трактором МТЗ-82.1, мм:	
- в рабочем положении:	
-длина	4950
-ширина	3940
-высота	2800
- в транспортном положении:	
-длина	4400
-ширина	2106
-высота	2780
Ширина захвата, м	2,08
Высота среза установочная, см	7,0
Масса, кг	220
Рабочая скорость, км/ч	5,86-7,14

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Косилка навесная КС-Ф-2,1Б в агрегате с трактором МТЗ-82.1 работала качественно, в устойчивом технологическом режиме на кошении трав первого укоса с урожайностью 15,5 т/га при рабочей скорости до 7,14 км/ч. Косилка соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию заготовки сена.
<u>Эксплуатационные показатели</u>	Производительность за час основного времени составила 1,39 га., расход топлива составил 3,2 кг/га при рабочей скорости 7,14 км/ч. Выработка за нормативную смену составила 9,6 га.
<u>Безопасность движения</u>	Косилка навесная передвигаясь в составе сельхозагрегата по дорогам общего пользования не закрывает световую сигнализацию трактора МТЗ-82.1.

<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено 3 вида технического обслуживания: ЕТО трудоемкостью 0,17 чел.-ч.; ТО-1 трудоемкостью 0,3 чел.-ч.; ТО-2 трудоемкостью 0,5 чел.-ч. Руководство по эксплуатации содержит достаточно сведений для правильного и качественного обслуживания машины.
Заключение по результатам испытаний	
Косилка навесная КС-Ф-2,1Б соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ "Подольская МИС" 142184, Климовск-4, г.о. Подольск, Московской области
<u>Испытания провел:</u>	Ведущий инженер А.Н. Воронков
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 09-24-17 (5130242) от 10 ноября 2017 г.