

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

**«Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 09-37-19 (5130172)



Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
А.О «Клевер», г. Ростов-на Дону	Россия, г. Ростов-на-Дону, ул.50-летия Россельмаша, д.2-6/22

Результаты испытаний (краткие)	
Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige»	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige» предназначена для кошения высокоурожайных и полеглых естественных и сеянных трав на повышенных скоростях с укладкой скошенной массы в прокос.</p> <p>Косилка ротационная навесная агрегируется с тракторами класса 0,9-1,4.</p> <p>Косилка состоит из рамы навески, подрамника, механизма уравнивания, режущего аппарата, тягового предохранителя, механизмов привода, стойки, гидрооборудования, ограждения, режущего аппарата.</p>	
Качество работы:	
Рабочая ширина захвата, м	2,35
Высота среза, см	8,5
Ширина валка, см	155
Линейная плотность валка, кг/м	5,2
Потери, % к урожаю	1,2
Производительность, га/ч	2,39
Условия эксплуатации:	
Вид работы	Кошение многолетних злаковых трав.
Урожайность, т/га	16,8
Навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Трехточечная.
Перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический.
Настройка рабочих органов	Установка высоты среза осуществляется регулировкой длины центральной тяги трактора.
Время подготовки машины к работе (навеска на трактор один раз в сезон)	0,25 чел.ч.
Агрегатирование	С тракторами кл. 0,9-1,4
Потребляемая мощность	20 кВт
Трудоемкость ежесменного ТО	0,03 чел.-ч.
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная.
Удобство управления	Удобно.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена.

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры КДН-210, мм:	
- в рабочем положении:	
-длина	1900
-ширина	4050
-высота	980
Габаритные размеры с трактором МТЗ-82, мм:	
- в рабочем положении:	
-длина	5820
-ширина	4390
-высота	2780
- в транспортном положении:	
-длина	5400
-ширина	2300
-высота	3130
Ширина захвата, м	2,35
Высота среза, см	8,5
Масса, кг	480
Рабочая скорость, км/ч	до 10,95
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige» в агрегате с трактором МТЗ-82.1 работала качественно, в устойчивом технологическом режиме на кошении трав первого укоса с урожайностью 18,5 т/га при рабочей скорости до 10,95 км/ч. Косилка соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию заготовки сена.
<u>Эксплуатационные показатели</u>	Производительность за час основного времени составила 2,39 га., расход топлива составил 2,9 кг/га при рабочей скорости 10,7 км/ч. Выработка за нормативную смену составила 17,2 га.
<u>Безопасность движения</u>	Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige», 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 0,03 чел.-ч.; ТО-1 трудоемкостью 0,3 чел.-ч.; ТО-2 трудоемкостью 0,8 чел.-ч. Руководство по эксплуатации содержит достаточно сведений для правильного и качественного обслуживания машины.

Заключение по результатам испытаний

Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытания проведены:

ФГБУ “Подольская МИС”
142184, Климовск-4, г.о. Подольск,
Московской области

Испытания провел:

Ведущий инженер А.Н. Воронков

Источник информации:

Протокол испытаний № 09-37-19 (5130172)
от 01 ноября 2019 г.