

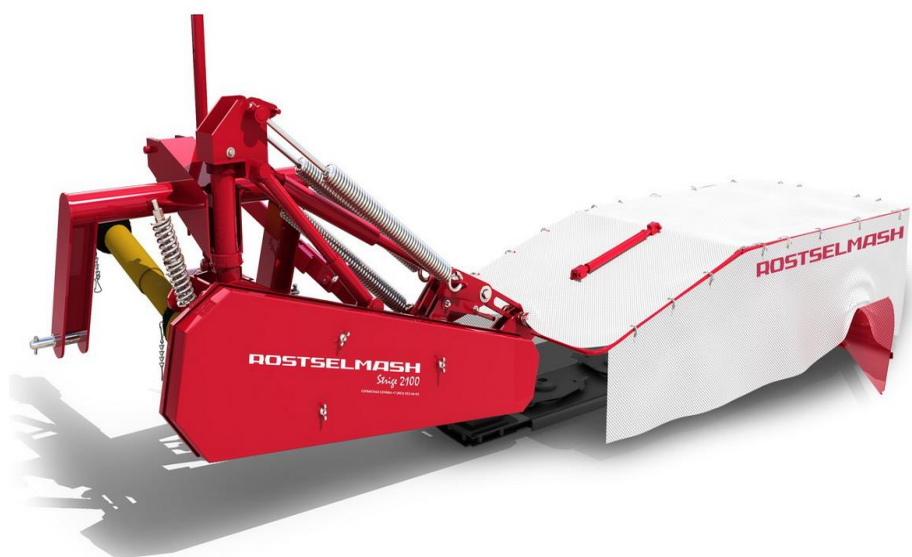
**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция**

Протокол испытаний

№03-39-18 (5130292)



косилка роторная навесная
«Strige» ЖТТ-2,4

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО «Клевер»	г. Ростов – на – Дону

Краткие результаты испытаний	
Косилка роторная навесная «Strige» ЖТТ-2,4	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Косилка роторная навесная «Strige» ЖТТ-2,4 предназначена для скашивания высокоурожайных и полеглых трав (урожайностью свыше 50 ц/га) на повышенных поступательных скоростях (9-15 км/ч) с укладкой скошенной массы в прокос.</p> <p>Косилка применяется во всех зонах равнинного землепользования на выровненном рельефе.</p> <p>Косилка состоит из навески, поперечной балки с механизмом уравнивания, режущего аппарата с 6-тью роторами, привода, тягового предохранителя и гидросистемы.</p> <p>Косилка агрегируется с тракторами класса 0,9-1,4 с частотой вращения вала отбора мощности 540мин⁻¹.</p> <p>Косилка роторная навесная «Strige» ЖТТ-2,4 испытывалась впервые. Изменения в конструкцию косилки в процессе испытаний не вносились.</p>	
Качество работы:	
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	2,4
- рабочая	2,3
Транспортная скорость, км/ч	до 30
Производительность в час, га:	
- основного времени	2,6
- сменного времени	2,1
Число обслуживающего персонала, чел.	1
Условия эксплуатации:	
– навеска (присоединение изделия) на трактор (способ агрегатирования)	навесная
– перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический, ручной
– настройка рабочих органов	Ручной способ
– время подготовки машины к работе (подсоединение), чел-ч.	0,17
Энергосредство для агрегатирования	тракторы тягового класса 0,9-1,4
Трудоёмкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,20
Эксплуатационная надёжность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия в рабочем/транспортном положении, мм:	
- длина	1670/980
- ширина	3940/1660
- высота	1200/3120
Рабочая ширина захвата, м	2,3
Масса, кг	не более 502
Привод	от ВОМ трактора 540 мин ⁻¹

Количество передач, шт:	
- ременных	2
- цепных	0
- карданных	1
- редукторов	1
<u>Режущий аппарат:</u>	
- тип	роторный
- количество роторов, шт.	6
- число ножей на роторе, шт.	2
- диаметр ротора, мм	400/250
- частота вращения ротора, мин ⁻¹	2830

Результаты испытаний

Качество работы	<p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 и «Руководству по эксплуатации». Урожайность скашиваемой травы составляла 2,7 т/га (от 2 до 50т/га по СТО АИСТ 1.14-2012) при влажности 68,0% (не более 85% по СТО АИСТ 1.14-2012). Технологический процесс косилка выполнялся устойчиво. Нарушений технологического процесса в период испытаний не отмечено, в связи с этим коэффициент надежности технологического процесса равен единице. Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют данным нормативной документации. Фактическая высота среза получена 7,4см, при установочной – 7,0см (3,5-10см по данным РЭ). Забиваний и загрязнений скошенной массы землей не наблюдалось.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка косилки роторной навесной ЖТТ-2,4 «Strige» проведена на кошени многолетних сеяных трав с укладкой скошенной массы в прокос.</p> <p>Косилка агрегатировалась с трактором Беларус 82.1 и обслуживалась одним трактористом.</p> <p>При средней рабочей скорости агрегата 11,3км/ч (не более 15,0км/ч по данным РЭ) и фактической рабочей ширине захвата 2,3м (не более 2,4м (конструкционная) по РЭ), производительность за 1час основного времени получена 2,6га (не более 3,6га по данным РЭ).</p> <p>Косилка роторная навесная ЖТТ-2,4 «Strige» выполняет технологический процесс с показателями, соответствующими требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 и РЭ.</p>
Безопасность движения	Безопасность движения соответствует требованиям норматива. Транспортная скорость по дорогам общего пользования до 30 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	<p>Отмечено 5 несоответствий требованиям безопасности и эргономичности, указанным в п.п. 4.5.2, 4.8.1 (п.2.12 ГОСТ 13758-89 аналогичного содержания), 4.14.1, 4.14.3 ГОСТ Р 53489-2009, п.4.2.1.1 ГОСТ ЕН 745-2004:</p> <p>- на косилке не обозначены устройства для строповки;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - кожух карданного вала привода от ВОМ трактора не имеет сигнальной окраски; - «Руководство по эксплуатации» выполнено с отступлением от требований ГОСТ Р 53489-2009 - конструкция ограждения режущего аппарата не в полной мере защищает работника от непреднамеренного контакта с рабочими органами.
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание включает в себя: ежесменное, периодическое и сезонное ТО. Проведение ТО выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Инструмент используется из комплекта трактора, которого достаточно для выполнения ТО косилки. Трудоемкость ЕТО – 0,20 чел.-ч. Руководство по эксплуатации выполнено удовлетворительно и содержит достаточно сведений об устройстве и эксплуатации</p>
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытаниями косилки роторной навесной «Strige» ЖТТ-2,4 установлено, что образец не соответствует требованиям НД по показателям безопасности (5 пунктов – доработка ограждения режущего аппарата).</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Красников М.Е..
Источник информации:	Протокол испытаний № 03-39-18 (5130292) от 11 октября 2018 года