МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное учреждение

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Протокол периодических испытаний № 11-02-13 (5130162)

КОСИЛКА РОТАЦИОННАЯ НАВЕСНАЯ ЖТТ-2,4 «STRIGE»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Клевер»	347065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша 2-6/22

Результаты испытаний (краткие)	
Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige»	
Назначение	Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige» предназначена для скашивания высокоурожайных и полеглых трав (урожайностью свыше 150 ц/га) на повышенных поступательных скоростях (до 15 км/ч) с укладкой скошенной массы в прокос
Качество работы:	
Виды работ	Скашивание люцерны
Высота среза, см	8,5
Потери, %	0
Полнота среза, %	100
Загрязненность травы почвой, %	0
Рабочая ширина захвата, м	2,28
Производительность за 1 ч основного времени, га	3,4
Условия эксплуатации:	
Повеска на трактор	Трехточечная
Перевод в рабочее и транспортное положения	Гидравлический
Время подготовки машины к работе, ч	0,25
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч.	0,2
Агрегатирование	Тракторы класса 0,9-1,4
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
Удобство регулировки	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции	Косилка является навесной машиной без рабочего места оператора. Рабочим органом косилки является режущий брус, который соединен с коническим редуктором резьбовым соединителем. Режущий брус имеет шесть противоположно-вращающихся роторов, на которых шарнирно закреплено по два режущих ножа. Несущим элементом косилки, является навеска, к которой шарнирно крепится кронштейн с поворотной опорой, относительно которой косилка имеет возможность поворачиваться в горизонтальной плоскости при срабатывании тягового предохранителя. Нижняя часть поворотной опоры представляет собой шарнир, позволяющий косилке поворачиваться в вертикальной плоскости при переводе косилки из транспортного положения в рабочее и обратно. К нижней части поворотной опоры кре-

	пится брус малый. Под малым брусом находится тяговый предохранитель. К малому брусу снизу на кронштейне крепится привод с ведущим (большим)шкивом. Для подъема и опускания бруса малого со всеми смонтированными на него узлами служит гидроцилиндр. Соединение машины с трактором осуществляется с помощью навески, а передача мощности через телескопический карданный вал

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры мм: - длина - ширина - высота	 1900 4050 980
Ширина захвата конструкционная, м	2,38
Масса, кг	470
Рабочая скорость, км/ч	До 15

Результаты испытаний	
Качество работы	При скашивании люцерны на рабочей скорости 15,0 км/ч, рабочая ширина захвата косилки с учетом перекрытий составила 2,28 м. Высота среза находилась в пределах 8,5 см, что отвечает требованиям ТУ (8,0±2 см). Полнота среза - 100% (по ТУ – не менее 98%), потери отсутствуют
Производительность	Производительность за 1 час основного времени, при скашивании люцерны составила 3,4 га, что соответствует требованиям ТУ (до 3,6 га). Производительность за час сменного времени снизилась на 24,0% по сравнению с основной и составила 2,58 га. Снижение обусловлено введением в структуру сменного времени затрат на повороты, техобслуживание агрегата и нормируемых затрат времени на отдых механизатора и холостые переезды агрегата на типичное расстояние к месту работы и обратно. По причине затрат времени смены на периодическое техобслуживание производительность за час эксплуатационного времени снизилась до 2,55 га, что отвечает требованиям ТУ (до 2,34 га). Удельный расход топлива за сменное время - 3,9 кг на гектар убранных трав.

Безопасность движения	Габаритные размеры косилки ЖКТ-2,4 «Strige» в агрегате с трактором Беларус-82,1 в транспортном положении соответствуют: ширина-2,3м, высота 3,13м, что соответствует требованиям нормативных документов. Косилка не оборудована световозвращателями.
Техническое обслуживание	На косилке необходимо проводить: ежесменное техническое обслуживание через каждые 8-10 часов работы; сезонное техническое обслуживание при постановке и снятии с зимнего хранения. Трудоемкость ежесменного ТО-0,2 чел.ч. Конструкция косилки обеспечивает удобство и безопасность обслуживания. В руководстве по эксплуатации подробно изложено содержание работ по техническому обслуживанию.
Заключение по результатам испытаний	
Косилка ротационная навесная ЖТТ-2,4 «Strige» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» 347740, г. Зерноград Ростовской области, ул. Ленина, 32
Испытания провел:	А.Н. Бондарев
Источник информации:	Протокол испытаний № 11-02-13 (5130162) от 03 октября 2013 года