

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ  
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

**П р о т о к о л   и с п ы т а н и й**

**№ 11-19-19 (5060272)**



**Жатка для уборки подсолнечника безрядковая  
RSM SS-1050-35 «Sun Stream»**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
АО «Клевер»	344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22

<b>Результаты испытаний жатки для уборки подсолнечника безрядковой RSM SS-1050-35 «Sun Stream»</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 «Sun Stream» предназначена для уборки семян подсолнечника в составе комбайнов зерноуборочных S300 «NOVA» на равнинных полях с уклоном не более 8°.</p> <p>Жатка представляет собой навесную фронтальную машину безрядкового типа и состоит из жатвенной части, переходной рамки, карданной передачи. Жатка монтируется на наклонной камере комбайна при помощи переходной рамки и жестко соединяется с ней фиксаторами.</p> <p>Жатвенная часть состоит из рамы, на которой смонтированы отбойный щит, улавливающий и направляющий щитки, делители, мотовило, надставка, защитный щиток, боковые делители, режущий аппарат.</p> <p>Привод жатвенной части осуществляется карданной передачей от вала наклонной камеры на ведущий вал. Посредством цепи вращение от ведущего вала передается на вал контрпривода, от которого через клиноременную передачу и планетарный редуктор осуществляется привод ножа режущего аппарата. Привод вала мотовила осуществляется цепной передачей от вала шнека</p>	
<b>Качество работы</b>	
Потери семян, %, в том числе:	1,25
- за жаткой	0,56
- за молотилкой	0,69
Содержание основных семян, %	97,3
Повреждение семян, %, из них:	3,04
- дробление	2,85
- облущивание	0,19
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- агрегируется (марка комбайнов)	PCM-161; PCM-171; PCM-154 «Т 500»
- тип жатки	Навесная, фронтальная, прямоточная
- время подготовки машины к работе (перевод жатки из транспортного положения в рабочее), ч	0,09
- трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,3
- эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	2265
- ширина	10850
- высота	1165
Габаритные размеры комбайна РСМ-154 «Т 500» с жаткой, мм:	
в рабочем положении	
- длина	11670
- ширина с откинутым выгрузным шнеком	10850
- высота (по открытой крышке бункера)	4920
в транспортном положении (жатка на комбайне)	
- длина	11835
- ширина	10850
- высота	4000 (по комбайну)
в транспортном положении (жатка на приспособлении для перемещения адаптеров ППА-4000-02)	
- длина	22370
- ширина	3535 (по комбайну)
- высота	4000 (по комбайну)
Ширина захвата (рабочая), м	10,5
Масса, кг	3090
Рабочая скорость, км/ч	До 10
Число убираемых рядков при ширине междурядий 70 см	15
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>На уборке масличного гибрида НК Брио урожайностью 27,9 ц/га, при влажности семян 6,1%, стеблей 46,2% и корзинок 63,3%, высоте растений 138 см и высоте расположения корзинок над землей 125,6 см, ярусе расположения корзинок 48 см, суммарные потери зерна составили 1,25%, в том числе: за жаткой – 0,56%, за молотилкой – 0,69%.</p> <p>Качество зерна из бункера по дроблению 3,04%, по содержанию основных семян - 97,3%</p>

Эксплуатационные показатели	При рабочей скорости движения 9 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 10,5 м производительность за час основного времени комбайна с жаткой получена 9,5 га/ч (26,5 т/ч). Производительность за час сменного времени составила 7,7 га/ч (21,5 т/ч). Производительность за час эксплуатационного времени составила 5,8 га/ч (16,4 т/ч). Удельный расход топлива за время сменной работы равен 4,6 кг/га (1,6 кг/т). Технологический процесс выполнялся устойчиво
Безопасность движения	Ширина комбайна с жаткой в транспортном положении (жатка на тележке) составляет 3,535 м (по комбайну). Комбайн с жаткой предназначены для работы в поле, выезд на дороги общего пользования является исключением. Транспортная скорость движения – до 20 км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоёмкость ЕТО – 0,3 чел.-ч. Трудоёмкость периодического ТО – 0,42 чел.-ч. Проведение операций технического обслуживания жатки не затруднено. Качество руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию жатки удовлетворительное
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Жатка для уборки подсолнечника безрядковая RSM SS-1050-35 «Sun Stream» соответствует требованиям ТУ и НД	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» Россия, 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Скидело В.В.
Источник информации	Протокол испытаний № 11-19-19 (5060272) от 23 октября 2019 года