

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-77-19 (5060272)



Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника "Sun Stream" RSM SS-1050

Изготовитель	Адрес
АО "Клевер", г. Ростов-на-Дону	344065 г Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22

Результаты испытаний жатки сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-1050	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-1050 предназначена для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием в агрегате с зерноуборочными комбайнами "PCM-161", "PCM-171" на равнинных полях с уклоном не более 8°. Комбайн, работающий с жаткой, должен быть оборудован цепным приводом или редуктором для понижения частоты вращения молотильного барабана и измельчителем соломы.</p> <p>Комбайн с жаткой обеспечивает срез корзинок, сепарацию вороха, сбор очищенных семян в бункер, измельчение и разбрасывание верхней части стеблей и обмолоченных корзинок по полю. Состоит из жатвенной части, карданных передач и переходной рамки.</p> <p>Жатка монтируется на наклонной камере комбайна при помощи переходной рамки и жестко соединяется с ней шкворнями. Привод жатки осуществляется карданными передачами от наклонной камеры комбайна к ведущему валу жатки через вал промежуточный.</p> <p>Жатвенная часть состоит из рамы, на которой смонтированы: режущий аппарат, правый и левый делители, щитки направляющий и улавливающий, мотовило, шнек, муфта предохранительная, контрпривод, вал ведущий. Рама жатки цельносварная и состоит из пальцевого бруса, боковин левой и правой, каркаса горизонтального и верхней трубы, которая является несущей трубой рамы. Режущий аппарат состоит из: сегментно-пальцевого бруса, смонтированного на переднем бруске рамы, планетарного редуктора, смонтированного на плите левой боковины. Сегментно-пальцевый брус состоит из двойных пальцев закрытого типа, ножа и пластинами трения</p>	
Качество работы:	
Высота среза, см	107,0
Потери зерна, %	1,23
Содержание основного зерна, %	85,3
Содержание сорной примеси, %	13,37
Дробление семян, %	1,15
Облущивание семян, %	0,4
Условия эксплуатации:	
Навеска (присоединение) на комбайн	Навешивается на наклонную камеру комбайна
Агрегируется (марки комбайнов)	PCM-161, 171, 181
Перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,63
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Привод	Карданный от нижнего вала наклонной камеры комбайна
Рабочие скорости, км/ч	От 9 до 10
Ширина захвата, м	10,5
Количество убираемых рядков, шт	15
Габаритные размеры машины, мм:	
длина	2260
ширина	10900
высота	1260
Дорожный просвет, мм	383 (по комбайну)

Масса жатки в комплектации поставки, кг	3750
Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, мм	100 до 1520
Режущий аппарат	Сегментно-пальцевый
Шнек	Однозаходный (с левой и правой спиралями)
Мотовило	Трехлопастное с протягивающими пальцами
Делители	Корытообразные

Результаты испытаний	
Качество работы	По основным показателям качества выполнения технологического процесса жатка сплошного среза для уборки подсолнечника RSM-SS-1050 соответствует требованиям ТУ за исключением дробления семян. Показатель содержания сорной примеси в бункерном зерне отличался повышенным значением и показатель потерь за молотилкой комбайна несколько превышал нормированное значение в сложившихся условиях проведения испытаний
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на уборке подсолнечника составила 6,54га/ч при рабочей скорости движения 9,91км/ч и удельном расходе топлива 4,33кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний жатки сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-1050 установлено полное соответствие требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец жатки сплошного среза для уборки подсолнечника RSM SS-1050 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Артюков Виктор Федорович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-77-19 (5060272) от 25.11.2019