

**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**

**№ 11-11-19 (2060082)**



**Жатка для уборки зерновых культур с выдвижным  
столом РСМ-161.81**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО «КЗ «Ростсельмаш»	344029, Ростов -на-Дону, ул. Менжинского, 2

<b>Результаты испытаний жатки для уборки зерновых культур с выдвижным столом РСМ-161.81 (9,4 м)</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Жатка с выдвижным столом РСМ-161.81 предназначена для уборки зерновых колосовых, семенников трав, а при оснащении дополнительным оборудованием, и рапса прямым комбайнированием.	
Жатка изготавливается в десяти исполнениях в зависимости от ширины захвата и наличия СКРП:	
- с шириной захвата – 5,41; 6,32; 6,93; 7,85 и 9,37 метров, оснащенных СКРП;	
- с шириной захвата – 5,41; 6,32; 6,93; 7,85 и 9,37 метров, оснащенных системой пружинного копирования;	
- с различным приводом режущего аппарата. В качестве привода может служить механизм качающейся шайбы или редуктор Pro-Drive 85 MVvGKFRS20;	
- с наличием единого гидроразъема или быстросъемными полумуфтами	
<b>Качество работы:</b>	
- высота среза, см	4...20
- потери за жаткой, %	Не более 0,5
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- агрегируется (марки комбайнов)	PCM-152 «ACROS Plus»; PCM-161; PCM-181 «TORUM»; PCM-154 «Т500», «Т600»; PCM-101 «Вектор»; PCM-142 «ACROS»
- способ агрегатирования с ЭС	Жатка РСМ-161.81 навешивается на наклонную камеру комбайна
- перевод в рабочее и транспортное положения	Гидравлический
- время подготовки машины к работе, ч	0,17 ч (жатка установлена на транспортной тележке)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,23
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Привод	Карданной передачей от наклонной камеры
Рабочие скорости, км/ч	До 12
Ширина захвата (конструкционная), м	9,37
Габаритные размеры жатки (в положении хранения), мм:	
- длина	2830
- ширина	9960
- высота	1730
Масса жатки (конструкционная), кг	2900
Тип изделия	Фронтально шнековая, симметричная, копирующая рельеф поля в продольном и поперечном направлениях
Тип механизма подъема жатки	Гидравлический
Тип системы копирования	Электрогидравлический
Способ привода ножа	Редуктор Pro-Drive 85MVv GKFRS20
Способ передвижения выдвижного стола	Вручную
Пределы регулирования высоты среза, мм	75...200
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	При уборке озимой пшеницы сорта Гурт урожайностью 56 ц/га, отношение массы зерна к массе соломы 1:1,6, потери зерна за жаткой (в срезанных и несрезанных колосьях, свободным зерном) составили 0,12%. Высота среза составила 10,8 см
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени комбайна РСМ-154 «Т500» с жаткой РСМ-161.81 при рабочей скорости 3,6 км/ч составила 3,3 га (18,4 т). Производительность за час эксплуатационного времени составила 2,2 га (12,3 т) при удельном расходе топлива за сменное время 13,4 кг на гектар убранной площади
Безопасность движения	Жатка с выдвижным столом РСМ-161.81 снабжена транспортной тележкой. Ширина комбайна с жаткой на тележке ТТ-5000 составила 3,535 м. Транспортная скорость комбайна с жаткой на тележке до 25 км/ч
Удобство управления	Жатка с выдвижным столом РСМ-161.81 удобна в управлении

Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ обеспечена
Техническое обслуживание	Периодичность: ЕТО – через 8...10 ч работы; ТО-1 – 50 ч работы. Трудоемкость ЕТО – 0,23 чел.-ч, ТО-1 – 0,69 чел.-ч. Качество руководства по эксплуатации удовлетворительное
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Жатка для уборки зерновых культур с выдвижным столом РСМ-161.81 (9,4 м) соответствует требованиям ТЗ и НД	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» Россия, 347740, г. Зерноград, Ростовская область, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Агапенков А.С.
Источник информации	Протокол испытаний № 11-11-19 (2060082) от 04 сентября 2019 года