

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Поволжская
государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 08-39-2019 (5060192)



Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-161

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2 Тел./факс (863) 250-31-37, 255-20-57

Результаты испытаний (краткие)	
Комбайн зерноуборочный самоходный «РСМ-161»	
Назначение	Предназначен для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8°.
Качество работы:	
- высота среза (фактическая средняя), см	19,6
- суммарные потери зерна за комбайном, %	2,0
- дробление зерна, %	1,9
- сорная примесь, %	1,8
Производительность, т/ч	
- основного времени	21,05
- сменного времени	13,79
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Гидроцилиндрами, установленными на ведущем мосту
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- настройка рабочих органов	Из кабины электрогидромеханизмами
- время подготовки машины к работе	0,3 ч
Агрегатирование	С зерновой жаткой, платформой-подборщиком, приспособлениями для уборки кукурузы и подсолнечника
Трудоемкость ежесменного ТО	0,7 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Комбайн состоит из 2-х барабанной молотилки, бункера с выгрузным устройством, измельчителя-разбрасывателя, моторной установки, силовой передачи, ходовой системы, органов управления, кабины с площадкой управления, гидравлической системы, системы электрооборудования, электронной системы контроля и комплектуется жатвенной частью с транспортной тележкой и платформой-подборщиком.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖСУ-900 в рабочем положении, мм:	
- длина	11700
- ширина	9486
- высота (с открытой крышей бункера)	4900

Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖСУ-900 в транспортном положении, мм:	
- длина	20830
- ширина	4030
- высота	3920
Вместимость бункера, м ³	10,5
Номинальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	264 (358,94)
Масса комбайна с жаткой, кг	21300
Рабочая скорость, км/ч	7,3
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Высота среза равнялась 19,6 см (по НД – 5-30 см). Суммарные потери зерна за комбайном составили 2,0%, что удовлетворяет требованиям ТУ (не более 2%). Содержание дробленого зерна в бункерной массе (1,9%) укладывалось в требования ТУ (не более 2%). Количество сорной примеси в бункерном зерне (1,8%) не превышало требований ТУ (не более 2%).</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы. Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 7,3 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени составила 21,05 т (6,32 га), что удовлетворяет требованию ТУ – не менее 20,0 т. Коэффициент надежности технологического процесса получен равным 0,98.</p> <p>В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 2,38 кг/т (7,91 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Комбайн оборудован всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Транспортная скорость не должна превышать 20 км/ч.</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание комбайна включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО комбайна с зерновой жаткой составила 0,7 чел.-ч.</p> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах</p>

	эксплуатации, техобслуживания и регулировках.
Заключение по результатам испытаний	
<p>Периодическими испытаниями комбайна зерноуборочного самоходного РСМ-161 проведенных в объеме 100 часов установлено:</p> <p>Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<p>ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция».</p> <p>446442, Самарская область, г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, Тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail: povmis2003@mail.ru</p>
<u>Испытания провел:</u>	Добрынин Ю.М.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-39-2019 (5060192) от 31 октября 2019 года