

Протокол 07-114-2013  
Приемочных испытаний

## Комбайн зерноуборочный РСМ-161 с двигателем Cummins QSL 8.9 Stage IIIa

Производитель: ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш", 344029, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону  
сайт: [www.rostselmash.com](http://www.rostselmash.com)

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5  
E-mail: [kubmis@yandex.ru](mailto:kubmis@yandex.ru)  
сайт: [www.kubmis.ru](http://www.kubmis.ru)

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Комбайн зерноуборочный РСМ-161 предназначен для уборки на равнинных полях с уклоном не более 8° зерновых колосовых культур прямым и раздельным комбайнированием. С использованием адаптеров комбайн может убирать подсолнечник, сою, рапс и другие маслинные культуры, а также кукурузу на зерно и различные травы (многолетние мятликовые травы, многолетние бобовые травы).

**КОНСТРУКЦИЯ.** Комбайн состоит из наклонной камеры, агрегата молотильного, накопителя зерна (бункер) с выгрузным устройством, ходовой части, рабочего места оператора, установки моторной, гидрооборудования, электрооборудования системы контроля и управления работой агрегатов и рабочих органов, измельчителя разбрасывателя соломы и полноразбрасывателя.

**АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.** Испытания проведены на прямом комбайнировании озимой пшеницы в условиях, типичных для зоны деятельности МИС. Потери зерна за молотилкой комбайна составили 1,41 % (по ТЗ не более 1,5 %), за жаткой – 0,11 % (по ТУ не более 0,5 %). Показатели качества дробления бункерного зерна – 1,0 % и содержание сорной примеси – 0,7 %, что соответствует требованиям ТЗ.

Показатель	Уборка оз. пшеницы
Жатка	РСМ-161.27-31
Рабочая скорость, км/ч	5,7
Рабочая ширина захвата, м	8,8
Производительность за час сменного времени, га/т	4,36/17,50
Удельный расход топлива, кг/га/кг/т	9,9/2,46
Потери зерна за молотилкой комбайна, %	1,41

**НАДЕЖНОСТЬ.** Коэффициент готовности при наработке 239,1 ч составил: с учетом организационного времени 0,98, по оперативному времени – 0,99.

Комбайн зерноуборочный РСМ-161 на уборке зерновых колосовых и поздних культур соответствует своему назначению, надежно выполняет технологический процесс с эксплуатационно-технологическими и агротехническими показателями качества работы, соответствующими требованиям ТЗ и НД.



Комбайн зерноуборочный РСМ-161, вид спереди слева



Комбайн зерноуборочный РСМ-161 с жаткой РСМ-161.27-31 на уборке озимой пшеницы

**ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.** Комбайн зерноуборочный РСМ-161 надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0.

### Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Класс комбайна	6
Рабочая скорость, км/ч	До 12
Ширина жатки, м	9,0
Ширина молотилки, мм	1650
Диаметр барабанов, мм	800/750
Количество барабанов, шт.	2
Площадь соломотряса, м <sup>2</sup>	5,8
Масса комбайна с жаткой, кг	20130
Производительность основного времени, га/ч/т/ч	5,02/20,13
Цена без НДС (2013), руб.	5583333
Себестоимость работы, руб./га руб./т	2282,1 767,72