

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-83-19 (5060252)



Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "Nova-330"

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "КЗ "Ростсельмаш",	344029 г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2

Результаты испытаний комбайна зерноуборочного самоходного S300 "Nova-330"	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Комбайн зерноуборочный самоходный S300 "Nova-330" предназначен для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в основных зерносеющих зонах.</p> <p>Испытываемый комбайн представлен в исполнении с двигателем Cummins B4.5, пневмосистемой, полным приводом, влагозащищённым бункером, наклонной камерой с электрогидравлическим реверсом и ручной регулировкой зазора между декой подбарабанья и молотильным барабаном. Комбайн был поставлен в комплекте с жаткой РСМ-083.27-02 (шириной 5,0м), платформой подборщиком ПП-340-51, жаткой для уборки подсолнечника безрядковой RSM SS-490U-51 и тележкой транспортной ТТ-4000</p>	
Качество работы:	
Суммарные потери зерна за комбайном, %	0,70
Качество зерна из бункера комбайна, %:	
- дробление зерна	1,72
- сорная примесь	0,81
Условия эксплуатации:	
- навеска жатки, платформы-подборщика	Навешиваются (подсоединяются к комбайну) захватными устройствами
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
Агрегатирование	Агрегируется с жаткой РСМ-083.27-02 (шириной 5,0м), платформой подборщиком ПП-340-51, жаткой для уборки подсолнечника безрядковой RSM SS-490U-51
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,22
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой S300.27 (РСМ-083.27), в рабочем положении, мм:	
- длина	9500
- ширина	5530
- высота	4500
Дорожный просвет, мм	455
Масса комбайна в основной рабочей комплектации (с жаткой S300.27 (РСМ-083.27)), кг	13200
Минимальный радиус поворота с жаткой по крайней наружной точке, м	9,5
Пределы регулирования высоты среза, мм	От 50 до 200
Рабочие скорости, км/ч	До 8
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	5,0
- рабочая	4,9
Тип рабочего органа (режущего аппарата)	Сегментно-пальцевый
Вместимость бункера зерна, л	4500

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбайн S300 "NOVA-330" соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на прямом комбайнировании пшеницы в агрегате с жаткой S300.27 (РСМ-083.27) составила 7,75т/ч при рабочей скорости движения 7,84км/ч и удельном расходе топлива 2,18кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний комбайна NOVA-330 установлено одно несоответствие требованиям ССБТ - высота от уровня пола до к.т.с. сиденья инструктора составляет 560мм, при норме 450-500мм.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытаниями комбайна зерноуборочного самоходного S300 "NOVA-330" подтверждена эффективность семнадцати изменений из двадцати пяти внесенных в конструкцию комбайна, эффективность семи изменений не подтвердилась результатами испытаний, эффективность одного не представилось возможным определить.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Голубцов Павел Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-83-19 (5060252) от 29.11.2019