

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-60-17 (2060042)



Жатка зерновая S300.27

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

Результаты испытаний жатки зерновой S300.27	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Жатка зерновая S300.27 предназначена для агрегатирования с самоходными зерноуборочными комбайнами S300 "NOVA-340", РСМ-142 "ACROS", РСМ-101 "Вектор" при уборке зерновых колосовых культур, пропашных, бобовых культур, а при оснащении дополнительным оборудованием и рапса.</p> <p>Жатка состоит из: каркаса, мотовило, шнека, режущего аппарата, гидросистемы.</p> <p>Испытываемый образец жатки представлен в комплектации с стеблеподъемниками, надставкой ветрового щита и тележкой ТТ-4000.</p>	
Качество работы:	
Высота среза (средняя фактическая), см	145
Ширина захвата жатки, м	5,42
Потери зерна за жаткой всего, %	0,48
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на наклонную камеру комбайна
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,11
Агрегатирование	Зерноуборочные комбайны S300 "NOVA-340", РСМ-142 "ACROS", РСМ-101 "Вектор"
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,09
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры жатки, мм:	
- длина	2500
- ширина	6450
- высота	2100
Дорожный просвет, мм	460
Масса жатки, кг:	
- конструкционная	1490
- эксплуатационная	1520
Пределы регулирования рабочих органов по:	
- частоте вращения мотовила, с-1	От 0,23 до 0,88
- выносу мотовила, мм	От 0 до 620
- высоте расположения мотовила, мм	От 0 до 430
- высоте среза, мм	От 60 до 180
Тип режущего аппарата	Сегментно-пальцевый с нерегулируемым зазором в режущих парах. Сегменты закреплены болтами.
Способ привода ножа	Механизм коническо-планетарный Pro-Drive 85 MVv GKF RS20
Привод шнека	Механический цепной передачей

Тип мотовила	Эксцентриковое с металлическими пружинными пальцами
Привод мотовила	Гидромотором через цепную передачу от гидросистемы комбайна
Регулировка положения мотовила относительно режущего аппарата	Управление гидроцилиндрами с рабочего места комбайнера
Рабочие скорости, км/ч	До 6
Конструкционная ширина захвата, м	5,82

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса жатка зерновая S300.27 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на прямом комбайнировании яровой пшеницы составила 2,38/5,40 га/т при рабочей скорости движения 5,72км/ч, рабочей ширине захвата жатки 5,42м и удельном расходе топлива 4,09/1,95 кг/га / кг/т соответственно
Безопасность движения	Комбайн с жаткой приспособлен для движения по дорогам внутрхозяйственного пользования с транспортной скоростью до 20км/ч. Перемещение жатки по дорогам общего пользования осуществляется на транспортной тележке.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,09чел-ч, трудоемкость ПТО 0,05чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Предприятие обеспечивает должное качество изготовления машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-60-17 (2060042) от 30.11.2017