

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 08-36-2018 (5060242)



Жатка S300.27 «Power Stream 600»

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)	
Жатка S300.27 «Power Stream 600»	
Назначение	<p>Предназначена для агрегатирования с самоходными зерноуборочными комбайнами S300«NOVA» (далее – комбайн) при уборке зерновых колосовых культур, пропашных, бобовых культур, а при оснащении дополнительным оборудованием и рапса.</p> <p>Жатка изготавливается в климатическом исполнении У, может использоваться в районах с умеренным климатом, категория размещения I по ГОСТ 15150.</p>
Качество работы:	
- высота среза, см	150
- суммарные потери зерна за жаткой, %	0,32
Производительность, га/ч	
- основного времени	2,51
- технологического времени	2,23
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	0,7 ч
Агрегатирование	С зерноуборочным комбайном S300 NOVA
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Жатка S300.27 «Power Stream 600» состоит из каркаса, мотовила, гидрооборудования, шнека, щитка, опор, делителей, режущего аппарата.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	2560
- ширина	6370
- высота	2110
Ширина захвата, м	5,83
Масса изделия, кг	1430
Рабочая скорость, км/ч	4,30

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за жаткой составили 0,32 (по ТУ не более 0,5).
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки для уборки зерновых культур проведена на уборке озимой пшеницы в агрегате с зерноуборочным комбайном S300 NOVA.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 4,43 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 2,51га.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 0,99, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,98.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 6,96 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	Жатка оборудована всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении с приспособлением по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Для транспортировки по дорогам общего пользования на культиваторе имеется транспортная система и сигнализация.
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,2 чел.-ч.</p> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах эксплуатации, техобслуживания и регулировках.</p>

Заключение по результатам испытаний

Периодическими испытаниями жатки S300.27 «Power Stream 600» в агрегате с зерноуборочным комбайном «NOVA-340», проведённых в объёме 50 часов установлено:

Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.

<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 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
<u>Испытания провел:</u>	Погодин В.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-36-2018 (5060242) от 26 ноября 2018 года