

**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

№ 08-70-2018 (5060282)



Разбрасыватель соломы РС-1

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО ПО "Муромец"	Республика Башкортостан г. Уфа, ул. Р. Зорге, д.8/1, офис 1.

Результаты испытаний (краткие)	
Назначение	Предназначен для равномерного распределения пожнивных остатков во время уборки зерновых и пропашных культур по следу комбайна на ширину захвата жатки. Агрегатируется с зерноуборочными комбайнами семейства Дон, Акрос, Полесье.
Качество работы:	
Рабочая ширина захвата, м	4,2
Ширина разбрасывания измельченной соломы, м	6,2
Неравномерность разбрасывания, %	29,9
Производительность, га/ч	
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	монтируемый
- тип разбрасывающего органа	дисковый
- количество бичей, шт	8
- длина бича, мм	650
- время подготовки машины к работе	
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
Разбрасыватель состоит из следующих узлов и механизмов: рамы на которой расположены рабочие органы представляющие из себя диски с расположенными на них бичами, двух редукторов и ременной передачи.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	
- длина	2700
- ширина	1300
- высота	380
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
- длина	2700
- ширина	1300
- высота	380
Масса машины, конструкционная, кг	92
Рабочая скорость, км/ч	До 10

Результаты испытаний	
<u>Условия испытаний</u>	Валок из растений люцерны был сформирован жаткой с шириной захвата 4,2 м. При ширине валка 211,1 см и высоте 40,6 см масса погонного метра валка равнялась 2,1 кг. Урожайность семян люцерны составляла 1,1 ц/га. Влажность семян люцерны (13,7%) и стеблей (9,6%) удовлетворяли требования НД (до 25% и до 35%). Почвенные условия отвечали требованиям НД.
<u>Качество работы</u>	Анализ полученных данных показывает, что ширина разбрасывания (6,2 м) отвечает требованиям НД (ширина захвата жатки – 6 м). Неравномерность разбрасывания стеблей люцерны равнялась 29,9%.
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка разбрасывателя соломы РС-1 проводилась на подборе и обмолоте валков в агрегате с зерноуборочным комбайном ДОН-1500Б.</p> <p>Средняя рабочая скорость комбайна получена равной 4,8 км/ч в агрегате с разбрасывателем соломы РС-1. При этом производительность за 1 час основного времени получена равной 2,02 га.</p> <p>Агрегат надежно выполняет технологический процесс. За время проведения контрольных смен затраты времени на устранение нарушений технологического процесса были незначительными. Коэффициент надёжности технологического процесса при измельчении и разбрасывании получен равным 0,99.</p>
Заключение по результатам испытаний	
Испытаниями разбрасывателя соломы РС-1 установлено:	
Испытанный образец не полностью соответствует требованиям НД по показателям безопасности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская обл., Кинельский район, п.г.т. 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>	Щербаков И.С.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-70-2018 (5060282) от 05 декабря 2018 года