

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная зональная машиноиспытательная станция**

Протокол испытаний

№ 03-14-19 (5030182)



Сеялка пневматическая точного высева МС-8

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО «Миллеровосельмаш», Ростовская область	346130, Ростовская область, г. Миллерово, ул. Заводская, 1 Msm161@yandex.ru (86385) 2-30-61; 2-30-75

Краткие результаты испытаний	
Сеялка пневматическая точного высева МС-8	
Назначение и описание конструкции машины	
Сеялка пневматическая точного высева МС-8 предназначена для пунктирного или пунктирно-гнездового посева пропашных культур: кукурузы, подсолнечника, сои, сорго, бахчевых культур с одновременным внесением минеральных удобрений. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия.	
Качество работы:	
Норма высева семян	6,5 шт./п.м
Норма высева удобрений фактическая	48,0 кг/га
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников;- средняя	72,7 мм
Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см в слое	91,2 %
Густота насаждения	92,8 тыс.шт./га
Условия эксплуатации:	
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Присоединяется к ТСУ-1Ж трактора
– перевод в рабочее и транспортное положение	Вручную и гидросистемой трактора
– настройка рабочих органов	Ручной способ
– время подготовки машины к работе,	0,05 чел.-ч.
Энергосредство для агрегатирования	трактора тягового класса 1,4-2,0
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,15 чел.-ч.
Эксплуатационная надёжность	хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения:	
– длина	1900 мм
– ширина	5850 мм
– высота (с учётом высоты маркеров)	2900 мм
Рабочая ширина захвата	5,6 м
Установочная глубина заделки семян	4-12 см
Установочная ширина междурядий	70 см
Норма высева удобрений	50-250 \pm 10 кг/га
Вместимость бункера: высевающего/тукового	20 л/60 л
Рабочая скорость	9,1 км/ч

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>При заданной норме высева 7шт. на пог.м, фактический высев составил 6,5шт. на пог.м. Отклонение фактического высева семян от заданного 5,2%. Глубина заделки семян при установочной глубине 70мм получена 72,7мм. Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину ± 1см в слое, составила 91,2%</p> <p>Из результатов эксплуатационно-технологической оценки следует, что сеялка пневматическая точного высева МС-8 надежно выполняет технологический процесс с показателями качества, соответствующими требованиям ТУ и СТО АИСТ 5.6-2018.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>При рабочей скорости 9,1км/ч и рабочей ширине захвата 5,6м, производительность за 1час основного времени составила 5,1га. Производительность за 1час сменного времени получена 3,5га. Коэффициент использования сменного времени 0,68.</p>
Безопасность движения	<p>Для обеспечения безопасности транспортных переездов сеялка по заказу может комплектоваться транспортным устройством. Габариты сеялки по ширине обозначены прямоугольными наклейками: спереди – белого, сзади – красного цветов. В транспортном положении сеялка не закрывает задних приборов световой сигнализации трактора МТЗ 82.1. Оборудования машины собственными приборами световой сигнализации не требуется</p>
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>ЕТО через 10 часов,(ТО-1) среднесменное время-0,3ч. в начале посевного сезона, ТО по окончанию посевного сезона для длительного хранения.</p>

Заключение по результатам испытаний	
<p>Периодическими испытаниями сеялки пневматической точного высева МС-8 установлено, что образец соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Ротачев Ю.Ю.
Источник информации:	Протокол испытаний № 03-14-19 (5030182) от 21 июня 2019 года