

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ  
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

**П р о т о к о л  и с п ы т а н и й**

**№ 11-08-19 (2030042)**



**Сеялка пропашная МС-8**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ОАО «Миллеровосельмаш»	346130, г. Миллерово, Ростовская область, ул. Заводская, 1

<b>Результаты испытаний сеялки пропашной МС-8</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Сеялка пропашная МС-8 предназначена для точного (пунктирного или пунктирно-гнездового) посева кукурузы, подсолнечника, сорго, сои и бахчевых культур с одновременным внесением в почву минеральных удобрений соответствующими приспособлениями.</p> <p>Сеялка агрегируется с тракторами класса 1,4 и 2 при наличии рамки автосцепки СА-1, вала отбора мощности с задним расположением хвостовика и частотой вращения 1000 мин<sup>-1</sup>.</p> <p>Сеялка представляет собой навесную машину, состоящую из рамы с замком автосцепки, секций зерновых и туковых, центробежного вентилятора, опорно-приводных колес, привод-редукторов правого и левого, привод-консолей правой и левой, устройства маркерного, карданного вала, вакуумпровода, транспортного устройства. Сеялка оснащена системой контроля высева семян «Дарина У».</p> <p>В зависимости от состава и комплектности сеялка может иметь другие модели исполнения.</p> <p>По сравнению с ранее испытанным образцом в конструкцию сеялки внесено одно изменение, направленное на повышение надежности протекания технологического процесса и упрощения конструкции. В процессе испытаний внесено одно изменение, направленное на повышение надежности</p>	
<b>Качество работы</b>	
Глубина заделки семян:	
- среднее арифметическое значение, см	3,9
- стандартное отклонение, см	5,2
- коэффициент вариации, %	13,39
Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину, ± см, %	87
Отклонение фактического высева семян от заданного, %	4,3
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор:	
- в транспортном положении	Полунавесная
- в рабочем положении	Навесная
- привод высевающих аппаратов	От опорно-приводных колес сеялки
- время подготовки машины к работе, ч	0,18
- настройка рабочих органов	Глубина хода сошника
Агрегатирование	Тракторы класса 1,4; 2
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,35
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Габаритные размеры, мм:	
в транспортном положении	
- длина	6770
- ширина	2290
- высота (с учетом высоты маркеров)	3760
в рабочем положении	
- длина	2120
- ширина (без учета вылета маркеров)	6190
- высота (с учетом высоты маркеров)	3250
Ширина захвата, м	5,6
Масса, кг	1380
Рабочая скорость, км/ч	7,5...9,0
Емкость бункеров, л:	
- семенного	26
- тукового	70
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Высев семян на посеве подсолнечника составил 4,5 шт. на пог. м, при заданной норме высева 4,7 шт. на пог. м. Отклонение фактического высева семян от заданного – 4,3 %. Средний интервал между растениями в рядке - 23,75 см. Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину, ± см, – 87 %. Глубина заделки семян – 3,9 см
Эксплуатационные показатели	На посеве подсолнечника производительность в час основного времени составила 4,4 га/ч при рабочей скорости 7,8 км/ч. Производительность в час сменного времени получена 3,2 га/ч при удельном расходе топлива за время сменной работы 3,3 кг/га. Технологический процесс выполнялся устойчиво
Безопасность движения	Сеялка приспособлена для транспортировки по дорогам общего пользования. Ширина сеялки - 2,29 м, высота (с учетом высоты маркеров) - 3,76 м. Сеялка оборудована двумя передними, двумя задними и четырьмя боковыми (с каждой стороны) световозвращателями в виде прямоугольников, выполненных из светоотражающей пленки. Сеялка оборудована двумя противооткатными упорами и имеет места для их хранения. Максимальная транспортная скорость – 15 км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Техническое обслуживание	Периодичность ЕТО - через 8 часов (трудоемкость ЕТО - 0,35 чел.-ч). Периодическое ТО не предусмотрено. Руководство по эксплуатации хорошего качества
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Сеялка пропашная МС-8 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Вписывается в технологию производства пропашных сельскохозяйственных культур	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» Россия, 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Бородачев С.Г.
Источник информации	Протокол испытаний № 11-08-19 (2030042) от 18 июля 2019 года