

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№11-02-17 (2030042)**



Сеялка пропашная МС-8

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

Результаты испытаний пропашной сеялки МС-8	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Сеялка пропашная МС-8 предназначена для пунктирного или пунктирно-гнездового посева пропашных культур: кукурузы, подсолнечника, сои, сорго и бахчевых культур с одновременным внесением в почву минеральных удобрений соответствующими приспособлениями.</p> <p>Сеялка агрегируется с тракторами тяговых классов 1,4; 2,0 при наличии у последних рамки автосцепки СА-1, вала отбора мощности с задним расположением хвостовика и частотой вращения 1000 об/мин.</p> <p>В сравнении с ранее испытанным образцом внедрено 8 изменений, направленных на повышение надежности сеялки и исключение повреждения семян в высевающем аппарате, в том числе установлены пластиковые зерновые и туковые бункера. Сеялка оснащена системой контроля высева семян «Дарина У»</p>	
Качество работы	
Глубина заделки:	
- среднее арифметическое значение, см	6,6
- стандартное отклонение, см	1,4
- коэффициент вариации, %	20,7
Гребнистость поверхности почвы, см	4,6
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навесная
- привод высевающих аппаратов	От опорно-приводных колес сеялки
- время подготовки машины к работе, ч	0,10
Агрегатирование	МТЗ-80 (кл. 1,4)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,14
Эксплуатационная надежность	Высокая. В процессе испытаний отказов не выявлено

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм: в транспортном положении	
- длина	6990
- ширина	2340
- высота	3715
в рабочем положении	
- длина	2330
- ширина (без учёта маркеров)	6460
- высота (по маркеру)	3200
Ширина захвата, м	5,6
Масса, кг	1230
Рабочая скорость, км/ч	7,2±1,8
Результаты испытаний	
Качество работы	Высев семян на посеве подсолнечника составил 5,0 шт./м, удобрений - 36 кг/га, при заданных нормах высева соответственно 5,2 шт./м и 40 кг/га. Отклонение фактического высева семян (удобрений) от заданной нормы составляет 4% (10) %. Средний интервал распределения растений в рядке - 20,7 см
Эксплуатационные показатели	На посеве подсолнечника производительность в час основного времени составила 5,14 га при рабочей скорости 9,17 км/ч. Производительность в час сменного времени получена 3,43 га при удельном расходе топлива 2,43 кг/га. Технологический процесс выполнялся устойчиво
Безопасность движения	Сеялка приспособлена для транспортировки по дорогам общего пользования. Ширина сеялки - 2,39 м, высота - 3,715 м (по маркерам). Сеялка оборудована двумя передними и двумя задними световозвращателями в виде прямоугольников, выполненных из светоотражающей пленки. Максимальная скорость – 15 км/ч
Удобство управления	Удобно. Указатель уровня семян и туков не отображает фактического уровня
Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ при посеве пропашных культур агрегатом в составе сеялки МС-8 обеспечена
Техническое обслуживание	Периодичность ЕТО-через 8 часов (трудоемкость ЕТО - 0,14 чел.-ч). Периодическое ТО не предусмотрено. Руководство по эксплуатации имеет ряд замечаний

Заключение по результатам испытаний	
Сеялка пропашная МС-8С соответствует функциональному назначению, вписывается в технологию производства пропашных сельскохозяйственных культур. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» Россия, 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Испытания провел:	Стулинь В.А.
Источник информации:	Протокол испытаний № 11-02-17 (2030042) от 05 июля 2017 года