

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
“Сибирская  
государственная зональная  
машиноиспытательная станция”**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 12 - 08- 2018 (2030132)**



**Сеялка селекционная СС-11**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ФГУП «Омский экспериментальный завод».	644012 г. Омск, проспект Королёва 32

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Сеялка селекционная «СС-11»	
<b>Назначение</b>	Сеялка селекционная «СС-11» - предназначена для рядового посева семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур и трав на участках предварительного и производственного конкурсного сортоиспытания, а также для проведения агротехнических опытов и посевов размножения.
<b>Качество работы:</b>	
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	49
- стандартное отклонение, мм	5,8
- коэффициент вариации, %	11,9
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	80
Число всходов, шт./м <sup>2</sup>	415
<b>Производительность</b>	137,9 гектаров/час основного времени
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на навеску трактора (автосцепка)
- перевод в рабочее и транспортное положение	С помощью гидросистемы трактора
- настройка рабочих органов	Норма высева - вариатором. Глубина посева – центральным устройством натяжения пружин сошников и перемещением прикатывающего катка
- время подготовки машины к работе	0,058 чел.-час
Агрегатирование	МТЗ-82
Трудоемкость ежесменного ТО	0,15 чел.-час
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

<b>Описание конструкции машины</b>	
Машина состоит из рамы, навесного устройства, бункера, сошников с прикатывающими катками, бороны пружинной, опорно-приводных колёс и механизмов регулировки глубины посева и нормы высева.	
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
<b>Габаритные размеры, мм</b>	
- в рабочем положении:	
- длина	1430
- ширина	2140
- высота	1610
- в транспортном положении:	
- длина	1430
- ширина	2140
- высота	1610
Ширина захвата, м	1,5
Глубина заделки семян, мм	20-80
Масса, кг	580
Вместимость семенного ящика, дм <sup>3</sup>	160
Рабочая скорость, км/ч	6,5-7,0
<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	Сеялка селекционная «СС-11» устойчиво и качественно выполняет технологический процесс на посевах участков пшеницы на глубину 49 мм и по показателям назначения соответствует требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.12-2006.
<u>Производительность</u>	Производительность за час сменного времени на посевах пшеницы на рабочей скорости 6,9 км/ч составила 80,3 участка, при этом удельный расход топлива составил 0,13 кг/участку.
<u>Безопасность движения</u>	Обеспечена. Агрегат МТЗ – 82 + СС – 11 приспособлен к движению по дорогам общего назначения со скоростью не более 20 км/ч.
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено два вида ТО ежесменное и сезонное по выполнению которых недостаточно информации в руководстве по эксплуатации. Трудоёмкость ЕТО – 0,15 чел.-ч, а сезонного 1,08 чел.-ч.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Сеялка селекционная «СС-11» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и безопасности. По надёжности не соответствует п. 1 1.2.4 ТУ – средняя наработка на отказ составила 51 ч при нормативе 120 ч. Изготовителю разработать мероприятия по устранению выявленных недостатков.	

<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
<u>Испытания провел:</u>	Морозов Владимир Николаевич
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 12-08-2018 (2030132) от 04 сентября 2018 года