

**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

№ 08-164-2016 (5030242)



Сеялка точного высева СПП-8

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Посевная компания»	Московская область, г. Климовск, ул. Московская 18

Результаты испытаний (краткие)	
Назначение	Сеялка точного высева СПП-8 (рисунок 1), далее сеялка, предназначенные для посева пропашных культур: кукурузы, подсолнечника, свеклы. В зависимости от комплектации при посеве может осуществляться одновременное внесение минеральных удобрений. Сеялка может использоваться для посева сои, хлопка, сорго и других культур, форма и размеры семян которых схожи с семенами кукурузы, подсолнечника, свеклы.
Качество работы :	
- заданная норма высева семян, кг/га	4,5
- средняя глубина заделки семян, мм	43
- фактический средний интервал между растениями, см	18,1
- густота насаждений после полных всходов, тыс.шт./га	87,3
- ширина основных междурядий, средняя, см	69,1
Производительность, га/ч	
- основного времени	4,42
- сменного времени	3,17
Условия эксплуатации:	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидросистемой и навеской трактора управляемой из кабины
- настройка рабочих органов	на глубину обработки – опорно-транспортными колесами
- время подготовки машины к работе	0,1 ч
Агрегатирование	тракторы класса 1,4 MTЗ-80
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	низкая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	не в полной мере

Описание конструкции машины

Навесная сеялка состоящая из рамы, 8 бункеров для семян объемом 20 дм³ каждый, маркерного механизма, 8 секций с полозовидными сошниками и прикатывающими катками, эксгаустер приводимый во вращение от ВОМ трактора 540 об/мин. Основные регулировки: расстояние между сошниками, глубина посева, высевающих аппаратов, маркеров и натяжение приводных ремней.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм	
- длина	1830
- ширина	5800
- высота (по маркеру)	2700
Габаритные размеры машины в транспортном положении с МТЗ-80, мм	
- длина	5940
- ширина	5800
- высота	2810
Ширина захвата, м	5,6
Глубина обработки, см	4-12
Масса, кг	970
Рабочая скорость, км/ч	7,2±1,8

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Установлено: - сеялка обеспечивает среднюю глубину заделки семян (43,0 мм), что удовлетворяет требованиям НД (40-120 мм); - семян, заделанных в слое средней фактической глубины и соседних односантиметровых слоях, было (97,4%) по НД (не менее 85%); - фактический интервал между растениями оставил (18,1 см); - густота насаждений после полных всходов (87,3 тыс.шт./га.); - ширина основных междурядий (69,1 см), соответствует требованиям НД (70±1 см);
<u>Производительность</u>	Средняя рабочая скорость на посеве подсолнечника получена равной 7,9 км/ч. При этом производительность за 1 час основного времени составила 4,42 га. Удельный расход топлива составил – 1,61 кг/га. В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Надежность технологического процесса – 0,99.

<u>Безопасность движения</u>	По дорогам общего пользования перевозится автомобильным транспортом.
<u>Техническое обслуживание</u>	Техническое обслуживание машины включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,2 чел.-ч.
Заключение по результатам испытаний	
В результате проведенных испытаний сеялки точного высева выявлено следующее: 1. Сеялка надежно выполняет технологический процесс и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели. 2. Коэффициент готовности получен 0,88, что не соответствует требованиям НД – не менее 0,98. 3. Сеялка имеет 2 несоответствия конструкции требованиям стандартов ССБТ. 4. Нарботка на отказ составила 10 часов (по СТО АИСТ 5.6-2010 не менее 100). Периодическими испытаниями сеялки точного высева СПП-8 выявлено следующее: - машина не соответствует отдельным требованиям НД по показателям надежности и безопасности. Изготовителю разработать мероприятия по устранению выявленных несоответствий.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская область, г. Кинель, п. 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>	Красавин Э.А.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-64-2016 (5030242) от 24 ноября 2016 года