

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 12 - 1 - 2019 (5030222)



Сеялка С-6ПС-01

Изготовитель	Адрес
ОАО «Радиозавод» г. Пенза	440039 г. Пенза, ул. Байдукова, 1

Краткие результаты испытаний	
Сеялка С-6ПС-01	
Назначение	Предназначена для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых (гороха, люпина и других), крестоцветных (рапса, редьки масличной), клевера, тимофеевки, люцерны и других семян трав с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений по фонам, предварительно не обработанной стерне, или обработанной по минимальной или традиционной технологии почве.
Качество работы	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	170
- фактическая	175
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	69
- стандартное отклонение, мм	9,7
- коэффициент вариации, %	14,05
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	
80	
Производительность за 1 час основного времени, га	
5,74 на посеве ячменя	
Условия эксплуатации:	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	Жесткое прицепное устройство проушиной для присоединения к навесной системе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- настройка рабочих органов	Индивидуально на каждом блоке опорными колесами
- трудоемкость подготовки машины к работе	0,05 чел.-ч
Агрегатирование	Тр. кл. 1.4-2 (МТЗ-1221.2)
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
Сеялка состоит из рамы, задней и двух боковых балок, прицепной рамы, бункера с зерновым и туковым отделениями, двух высевающих аппаратов посевного зерна и одного тукового, пневматической системы для транспортирования семян и туков. Сошники анкерные. Анкер и прикатывающее колесо представляют собой единый блок. Регулировка глубины заделки семян осуществ-	

ляется индивидуально на каждом блоке.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- в рабочем положении:	
- длина	7115
- ширина	6360
- высота	2230
- в транспортном положении:	
- длина	4690
- ширина	3860
- высота	3750
Рабочая ширина захвата, м	5,9
Рабочие скорости, км/ч	До 10
Вместимость ящиков, м ³ :	
- зернового отделения	1,7
- тукового отделения	0,6
Количество сошников, шт.	32
Тип сошника	Анкерный
Ширина междурядий, см	18,75

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Испытания сеялки проведены на посевах ячменя. Условия проведения испытаний по влажности почвы соответствовали требованиям СТО АИСТ 5.6-2018 по твердости превышали. Фактическая норма высева семян составила 175 кг/га, средняя глубина заделки семян составила 69 мм, количественная доля семян, заделанных в слое заданной глубины, составила 80 %, число всходов – 339 шт./м ² . Сеялка С-6ПС-01 в агрегате с трактором МТЗ-1221.2 устойчиво выполняет технологический процесс и по основным показателям назначения соответствует требованиям СТО АИСТ 5.6-2018.
<u>Производительность</u>	Производительность за час основного времени составила 5,74 га, при скорости движения 9,73 км/ч и рабочей ширине захвата 5,9 м. Производительность за час сменного времени составила 3,99 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 4,13 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.
<u>Безопасность движения</u>	Безопасность движения не обеспечена: - световозвращателями установлены на сеялке с нарушениями требований ГОСТ Р 53489-2009

<u>Техническое обслуживание</u>	Эксплуатацией предусмотрено техническое обслуживание: при эксплуатационной обкатке, ежедневное, периодическое, при хранении. Трудоемкость ежедневного ТО составляет-0,2 чел.-ч. Техническая документация на сеялку в достаточном объеме освещает вопросы технического обслуживания.
Заключение по результатам испытаний	
Сеялка С-6ПС-01 соответствует требованиям НД по показателям назначения и надёжности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с.Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Гунько А.Г.
Источник информации:	Протокол № 12-1- 2019 (5030222) от 6 августа 2019 года