

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний**

**№ 12 - 3 - 2019 (6240092)**



**Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290**

<b>Изготовитель</b>	<b>Адрес</b>
«Agricola Italiana sns» Италия	Италия

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
<b>Сеялка С-6ПС-01</b>	
<b>Назначение</b>	Предназначена для посадки всех видов овощей в строчку
<b>Качество работы</b>	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	1,18
- фактическая	1,201
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	33
- стандартное отклонение, мм	3,1
- коэффициент вариации, %	9,39
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	80
<b>Производительность за 1 час основного времени, га</b>	0,72 на посеве моркови
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	Навесная на 3-х точечную навесную систему трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- настройка рабочих органов	Индивидуально на каждом посевном корпусе опорными колесами
- трудоемкость подготовки машины к работе	0,008 чел.-ч
Агрегатирование	МТЗ-1221.2
Трудоемкость ежесменного ТО	0,15 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
<b>Описание конструкции машины</b>	
Сеялка состоит из рамы, компрессора, вытяжного вентилятора, посевных корпусов, прикатывающих колес. Регулировка глубины заделки семян осуществляется индивидуально на посевном корпусе.	
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- в рабочем положении:	
- длина	1980
- ширина	3015
- высота	1430
- в транспортном положении:	
- длина	1965

- ширина	3015
- высота	1715
Рабочая ширина захвата, м	1,5
Рабочие скорости, км/ч	3-5
Глубина заделки семян, мм	10-50
Количество сошников, шт.	6
Тип сошника	Резак для одной строчки
Ширина междурядий, см	8-33
<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	Испытания сеялки проведены на посеве моркови. Условия проведения испытаний по влажности и твердости почвы соответствовали требованиям СТО АИСТ 5.6-2018. Фактическая норма высева семян составила 1,201 кг/га, средняя глубина заделки семян составила 33 мм, количественная доля семян, заделанных в слое заданной глубины, составила 80 %, густота насаждений – 72 шт./м. Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290 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 0,72 га, при скорости движения 4,8 км/ч и рабочей ширине захвата 1,5 м. Производительность за час сменного времени составила 0,57 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 11,5 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.
<u>Безопасность движения</u>	Безопасность движения не обеспечена: - сеялка не оборудована световозвращателями
<u>Техническое обслуживание</u>	Эксплуатацией предусмотрено техническое обслуживание: ежесменное, плановое и внеплановое. Трудоемкость ежесменного ТО составляет 0,15 чел.-ч. Техническая документация на сеялку в достаточном объеме освещает вопросы технического обслуживания.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Сеялка пневматическая точного высева SNT-2-290 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения и надежности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция»

	646811, Омская обл., Таврический р-н, с.Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Гуньо А.Г.
Источник информации:	Протокол № 12-3- 2019 (6240092) от 7 августа 2019 года