

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

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

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

## **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 12 - 6 - 2017 (5030142)**



### **СЕЯЛКА PRIMERA DMC 9000**

<b>Изготовитель</b>	<b>Адрес</b>
ЗАО «Евротехника»	Россия, 443099, г. Самара, ул. Магистральная, 80 «Г»

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
<b>Сеялка Primera DMC 9000</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Предназначена для рядового посева зерновых, зернобобовых и семян трав по выровненным стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений. Сеялка состоит из рамы, снпцы, ходовой части, загор-точей, гидро, электро и пневмосистемы, вентилятора, вариаторов, приводного колеса, бункера, долотообразных сошников, прикатывающих катков.	
<b>Качество работы</b>	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	150
- фактическая	152
Глубина заделки семян при опти-мальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	56
- стандартное отклонение, мм	7,3
- коэффициент вариации, %	13,22
Количественная доля семян, заделан-ных в слое, предусмотренном НД, %	91
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатиро-вания)	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Ручная
- время подготовки машины к работе (навески)	0,12
Энергосредство для агрегатирования	Тр.кл. от 5 (К-744Р2)
Потребляемая мощность	-
Трудоемкость ежесменного ТО	0,15 чел-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- в рабочем положении	8910x9300x3700
- в транспортном положении	8800x4680x3700

Рабочая ширина захвата, м	8,9-9,0
Пределы регулирования рабочих органов по глубине заделки семян и удобрений, мм	20-80
Рабочая скорость, км/ч	11,0-12,0
Вместимость бункера, л:	
- зернового отсека	3750
- тукового отсека	1250
Количество сошников, шт.	48
Тип сошника	Долотообразный
Ширина междурядий, см	18,75
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Испытания сеялки проведены на посеве пшеницы. Условия проведения испытаний по влажности почвы незначительно превышали требования СТО АИСТ 1.12-2006, по твёрдости почвы соответствовали требованиям СТО АИСТ 1.12-2006. Фактическая норма высева семян пшеницы составила 152 кг/га (по СТО АИСТ 1.12-2006 – 10-300 кг/га), средняя глубина заделки семян составила 56 мм (по СТО АИСТ – 50 мм), количественная доля семян, заделанных в слое заданной глубины, составила 91% (по СТО АИСТ – не менее 80%). По основным показателям качества выполнения технологического процесса сеялка Primera DMC 9000 соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006 и устойчиво выполняет технологический процесс.
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени составила 10,01 га, при скорости движения 11,25 км/ч и рабочей ширине захвата 8,9 м (по руководству по эксплуатации до 15 га при скорости 10-15 км/ч). Производительность за час сменного времени составила 6,71 га. Удельный расход топлива составил 7,0 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.
Безопасность движения	Безопасность движения не обеспечена: - транспортная ширина сеялки – 4,68 м (должно быть не более 4,4 м); - длина сеялки в транспортном положении более 6 м и составляет 8,8 м, боковыми световозвращателями не оборудована;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- расстояние между задними сигнальными щитками 3820 мм (должно быть не более 2000 мм);</li> <li>- расстояние между чередующимися красными и белыми полосами на сигнальных щитках - 100 мм (должно быть 50 мм);</li> <li>- знак ограничения максимальной скорости не нанесен.</li> </ul>
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Эксплуатацией предусмотрено техническое обслуживание: ежегодное, перед началом сезона работ, при длительном хранении. Трудоемкость ежегодного ТО составляет 0,15 чел.-ч. Техническая документация на сеялку в достаточном объеме освещает вопросы устройства и технического обслуживания.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Сеялка Primera DMC 9000 соответствует требованиям НД по показателям назначения и надёжности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провел:	Колодин Олег Леонидович
Источник информации:	Протокол № 12 - 6 - 2017 (5030142) от 12 июля 2017 года