

Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
"Кубанская государственная зональная машиноиспытательная станция"

## **Протокол испытаний**

**№ 07-69-2017 (5030292)**



**Сеялка С-7,2ПМЗ**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
АО "Радиозавод"	440039, г. Пенза, ул. Байдукова, 1

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Сеялка С-7,2ПМЗ	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Предназначена для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых (гороха, люпина), крестоцветных (рапса, редьки масличной), клевера, тимофеевки, люцерны и других семян трав с междурядьем 150 или 300 мм с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.</p> <p>Сеялка состоит из следующих основных сборочных единиц: рамы, с откидывающейся сошниковой балкой; двух боковых балок; прицепной рамы, снабженной винтовым устройством; пневматической системы; двух распределителей семян; семяпроводов; бункера; двух высевающих аппаратов посевного зерна; двух высевающих аппаратов туков; ходовой части с опорным колесом и опорно-приводным колесом; привода высевающих аппаратов; гидросистемы; сошников; двух маркеров; площадки обслуживания; двух рыхлителей; чистика; ручки; двух фиксаторов глубины, двух держателей семяпроводов; двух держателей боковых балок; бороны.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Норма высева семян, кг/га - заданная - фактическая Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников: - установочная глубина, мм - средняя глубина, мм - стандартное отклонение, ± мм - коэффициент вариации, % Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном ТУ, % Число всходов, шт./м <sup>2</sup>	270,0 272,3 50,0 40,6 6,9 17 91,1 448
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска, (присоединение) на трактор - перевод в рабочее и транспортное положение - настройка рабочих органов - время подготовки к работе (агрегатирование с ЭС), чел.-ч Агрегатирование Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч Эксплуатационная надежность	Полуприцепной При помощи гидравлики Механическая 0,13 Тракторы кл. 1,4 и 2, МТЗ-892.2 0,15 Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- в рабочем положении	
длина	4300
ширина	7465
высота	1985
- в транспортном положении	
длина	4358
ширина	3320
высота	3435
Рабочая ширина захвата, м	7,2
Пределы регулирования рабочих органов:	
- по глубине, мм	15-95
- по норме высева семян	20-306
Эксплуатационная масса (без технологического материала), кг	2870
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup> :	2300
- зернового отделения	1800
- тукового отделения	500
Дорожный просвет, мм	170
Рабочая скорость, км/ч	8,2-11

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	При заданной норме высева семян озимой пшеницы 270 кг/га (по ТУ 20-306 кг/га), фактический высев составил 272,5 кг/га. Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников составила 40,6 мм при установленной 50 мм (по ТУ – 15-95 мм). Количественная доля семян, заделанных в заданном слое составила 91,1 % (по ТУ не менее 80 %). Число всходов составило 448 шт./м <sup>2</sup> .
Эксплуатационные показатели	При средней рабочей скорости движения агрегата 11 км/ч и рабочей ширине захвата сеялки 7,2 м производительность за час основного времени составила 7,70 га (по ТУ от 4,3 до 7,2 га). Производительность за час сменного времени составила 5,28 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,4 кг/га.
Безопасность движения	Безопасное транспортирование сеялки в агрегате с ЭС по дорогам общего назначения обеспечивается транспортным приспособлением, а также за счет нали-

	чия страховочной цепи на соединительном устройстве, знака ограничения максимальной скорости и обозначенных габаритов.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>При обслуживании сеялки проводится ежемесячное техническое обслуживание с трудоемкостью – 0,15 чел.-ч:</p> <p>- сезонное ТО проводится при постановке на хранение.</p> <p>В инструкции по эксплуатации достаточно информации об устройстве, правилах эксплуатации, регулировках и техническом обслуживании сеялки.</p>

#### **Заключение по результатам испытаний**

Сеялка С-7,2ПМЗ соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытания проведены:	ФГБУ "Кубанская МИС" Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5
Испытания провел:	Плеханов Александр Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 07-69-2017 (5030292) от 29 ноября 2017 года