

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,  
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«К И Р О В С К А Я  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
СТАНЦИЯ»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 06-24-2019 (2030082)



Сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01.

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01.	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01 предназначена для посева зерновых культур, среднесеменных бобовых, крестоцветных, клевера, тимофеевки, люцерны и других семян трав с одновременным внесением минеральных удобрений.</p> <p>Машина состоит из рамы с прицепным дышлом, зернового и тукового бункеров с двумя зерновыми высевальными аппаратами и одним туковысевающим, привода высевальных аппаратов, сошников, маркеров, ходовой части с опорным колесом и опорно-приводным, вентилятора с приводом от ВОМ, выравнивающей бороны и гидросистемы.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
- рабочая ширина захвата, м	5,80
- норма высева семян фактическая, кг/га	12,7
- средняя глубина заделки семян, см	3,2
- количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	90
- высота гребней после прохода сеялки, см	3,4
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- настройка рабочих органов	норма высева семян перемещением катушек высевального аппарата, глубина заделки семян перестановкой штифта на катке каждого сошника
- время подготовки машины к работе, ч.	0,1
Агрегатирование	Беларус 1221
Потребляемая мощность, кВт.	-
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч.	0,39
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Ширина захвата конструкционная, мм	6000
Габаритные размеры машины в рабочем положении, мм:	
- длина	5200
- ширина	6370
- высота	2360

Габаритные размеры агрегата в транспортном положении, мм	
- длина	9100
- ширина	3700
- высота	2850
Дорожный просвет, мм	170
Масса машины, кг	2750
Размер шин	400-15,5
Число опорных колес, шт	2
Минимальный радиус поворота агрегата, м:	
- по крайней наружной точке (наружный)	11,2
- по следу наружного колеса (внутренний)	10,8
Ширина колеи, мм	2460
Пределы регулирования рабочих органов: - глубина заделки семян зерновых и удобрений, см	1-8
Число передач	6
Число точек смазки	77
Число сортов масел и смазок	1
Число высевающих аппаратов, шт	3
Число сошников, шт	48
Тип выравнивающего устройства	борона
Тип маркерного устройства	дисковые, гидравлические
Вместимость бункера, дц <sup>3</sup>	
- для зерна	1795
- для удобрений	510

<b>Результаты испытаний</b>	
<b><u>Качество работы</u></b>	<p>Средняя глубина заделки семян люцерны составила 3,2 см, что соответствует требованиям СТО АИСТ 5.6-2010 (3-8 см).</p> <p>Количественная доля семян, заделанных в слое, заделанных на установленную глубину и двух смежных с ней 10-миллиметровых горизонтах, составила 90 %, что соответствует требованиям СТО АИСТ 5.6-2010 (не менее 80 %). После прохода сеялки поверхность поля оставалась выровненной. Высота гребней после прохода составила 3,4 см.</p>
<b><u>Эксплуатационные показатели</u></b>	<p>Сеялка эксплуатировалась на посеве люцерны. Рабочая скорость сеялки составила, 10,1 км/час, ширина захвата - 5,80 м, норма высева семян 12,7 кг/га. Производительность за час основного времени составила 6,2 га, за час сменного времени – 4,2 га. Удельный расход топлива составил 2,1 кг/га.</p>

	Коэффициент использования сменного времени равен 0,67, а коэффициент надежности технологического процесса равен 1.
<b><u>Безопасность движения</u></b>	Обеспечена.
<b><u>Удобство управления</u></b>	Удобно.
<b><u>Безопасность выполнения работ</u></b>	Не обеспечена. Конструкция лестницы не обеспечивает удобный и безопасный доступ на площадку обслуживания сеялки.
<b><u>Техническое обслуживание</u></b>	Предусмотрено периодическое ТО и сезонное ТО при постановке на хранение. Ежедневное техобслуживание проводится согласно «Руководства по эксплуатации» и заключается в очистке, осмотре, проверке креплений. Затраты на его проведение составили 0,39 часа в нормативной смене.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытанный образец сеялки универсальной пневматической С-6ПМ2.01 соответствует всем основным требованиям НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.</p> <p>Сеялка универсальная пневматическая С-6ПМ2.01 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
<b><u>Испытания проведены:</u></b>	ФГБУ «Кировская государственная зональная машиноиспытательная станция», 612080, Кировская область, п.г.т. Оричи, ул. Юбилейная, 1а
<b><u>Испытания провел:</u></b>	Иванов В.Т
<b><u>Источник информации:</u></b>	Протокол испытаний № 06-24-2019 (2030082) от 02 августа 2019 года