

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центрально-Черноземная государственная
зональная машиноиспытательная станция"**

П р о т о к о л ы ы п ы т а н и й

№ 14-1-2017 (2030012)



сеялки универсальной пневматической УПС-8-02

Изготовитель	Адрес
АО «Белинксельмаш»	Россия, 442246, Пензенская область, г. Каменка-6, ул. Чернышевского, 1

Результаты испытаний		
Сеялка универсальная пневматическая УПС-8-02		
Назначение	Для посева кукурузы, подсолнечника, клешевины, сорго, кормовых бобов, фасоли и сои. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зон горного земледелия. Используется на почвах, подготовленных под посев в соответствии с ГОСТ 26711-89	
Качество работы:		
	посев подсолнечника	посев кукурузы
Норма высева семян, шт./м	5	7,2
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см	7,3	8,4
Число семян не заделанных в почву, %	0	0
Производительность за час основного времени, га	3,71	3,20
Условия эксплуатации:		
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	навесная	
- перевод в рабочее и транспортное положение	навеской трактора	
- настройка рабочих органов	регулирующим винтом	
- время подготовки машины к работе (навеске), ч	0,5	
Агрегатирование	МТЗ-82 (кл. 1,4)	
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч	0,54	
Эксплуатационная надежность	хорошая	
Безопасность выполнения работ	обеспечена	

Описание конструкции машины
<p>Основными узлами сеялки навесной являются: рама, опорно-приводные колеса, посевные секции, вентилятор, маркеры, полуавтоматическая сцепка, транспортное устройство, туковысевающая система, система контроля, бункеры для семян и удобрений.</p> <p>Посевные секции предназначены для обеспечения процесса высева семян: формирование посевного ложа, высева семян и прикатывания почвы над засеянным рядком.</p> <p>Глубина укладки семян в борозду производится регулировочным винтом механизма заглубления.</p>

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры сеялки (без учета вылета маркера), мм:	
- в рабочем положении	
длина	1730
ширина	6460
высота	1410
- в транспортном положении	
длина	7010
ширина	2250
высота	1730
Конструкционная масса, кг	1215
Дорожный просвет, мм	315
Ширина междурядий, см	70
Ширина колеи транспортных колес, мм	2110
Конструкционная ширина захвата, м	5,6
Рабочая скорость, км/ч	5,7...6,6
Емкость бункеров, дм ³ :	
- для семян	25
- для удобрений	80

Результаты испытаний		
<u>Качество работы</u>	<p>На посеве подсолнечника (фон 1) при влажности почвы 7,2...9,7%, твердости почвы 0,07...0,1 МПа на рабочей скорости 6,6 км/ч и посеве кукурузы (фон 2) при влажности почвы 8,2...10,9%, твердости почвы 0,05...0,08 МПа на рабочей скорости 5,7 км/ч получены следующие показатели:</p>	
	Фон 1	Фон 2
- норма высева семян, шт./м	5	7,2
- средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см	7,3	8,4
- число семян не заделанных в почву, %	0	0
<u>Производительность</u>	Фон 1	Фон 2
Производительность за 1ч, га:		
- основного времени	3,71	3,2
- сменного времени	2,56	1,95
- эксплуатационного времени	2,52	1,92
Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га	3,79	3,85

<u>Безопасность движения</u>	Габаритные размеры агрегата в транспортном положении обеспечивают безопасность движения по дорогам общего пользования. Сеялка оборудована передними, задними и боковыми световозвращателями. Транспортная скорость 15 км/ч.
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Предусмотрены следующие виды технического обслуживания: при эксплуатационной обкатке и ежесменное техобслуживание (через каждые 10 часов). Оперативная трудоемкость ежесменного техобслуживания составила 0,54 чел.-ч, а удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний 0,08 чел.-ч/ч.</p> <p>Инструментом сеялка не комплектуется.</p> <p>Руководство по эксплуатации в достаточном объеме содержит сведения по проведению технических обслуживаний.</p>
Выводы по результатам испытаний	
Сеялка универсальная пневматическая УПС-8-02 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.	
<u>Испытания проведены:</u>	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» 305512, Курская область, Курский район, п. Камыши
<u>Испытания провел:</u>	Семенов С.В.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 14-1-2017 (2030012) от 23 июня 2017 года