

**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

№ 14-24-2017 (1030012)



сеялки зернотуковой прессовой СЗП-3,6Б

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

Результаты испытаний		
Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б		
Назначение	Для рядового посева семян зерновых и зернобобовых культур с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зон горного земледелия. Обеспечивает посев на почвах, подготовленных под посев согласно ГОСТ 26711-89.	
Качество работы:		
	посев ячменя	посев озимой пшеницы
Норма высева семян, кг/га	213	244
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см	4,8	5,1
Число семян не заделанных в почву, %	0	0
Высота гребней после прохода сеялки, мм	30	29
Производительность за час основного времени, га	4,59	4,39
Условия эксплуатации:		
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	прицепная	
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический	
- настройка рабочих органов	винтом регулятора заглубления	
- время подготовки машины к работе (навеске), ч	0,07	
Агрегатирование	МТЗ-82 (кл. 1,4)	
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч	0,2	
Эксплуатационная надежность	хорошая	
Безопасность выполнения работ	обеспечена	

Описание конструкции машины	
<p>Основными узлами сеялки прицепной являются: рама, сошники, передок с прицепом, механизм подъема и опускания сошников, семяпроводы, ящик зернотуковый, механизм передач, подножная доска, цепной загортач.</p> <p>Сошник представляет собой узел, состоящий из корпуса с вваренными осями, двух дисков с приклепанными ступицами, в которые запрессованы подшипники.</p> <p>Глубина заделки семян в почву зависит от глубины хода сошников, которая регулируется винтом регулятора заглубления.</p>	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры сеялки (без учета вылета маркера), мм:	
- в рабочем положении	
длина	4100
ширина	3950
высота	1780
- в транспортном положении	
длина	4100
ширина	3720
высота	1780
Конструкционная масса, кг	1630
Дорожный просвет, мм	210
Ширина междурядий, см	15
Ширина колеи опорно-приводных колес, мм	3000
Конструкционная ширина захвата, м	3,6
Рабочая скорость, км/ч	11,3...13,8
Емкость бункеров (суммарная), дм ³ :	
- для семян	638
- для удобрений	426

Результаты испытаний																		
<u>Качество работы</u>	<p>На посеве ячменя (фон 1) при влажности почвы 17,2...19,7%, твердости почвы 0,2...0,6 МПа на рабочей скорости 12,8 км/ч и посеве озимой пшеницы (фон 2) при влажности почвы 6,1...8,1%, твердости почвы 0,05...0,3 МПа на рабочей скорости 12,2 км/ч получены следующие показатели:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Фон 1</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">Фон 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- норма высева семян, кг/га</td> <td style="text-align: center;">213</td> <td style="text-align: center;">244</td> </tr> <tr> <td>- средняя глубина заделки семян тимальном заглублении</td> <td style="text-align: center;">4,8</td> <td style="text-align: center;">5,1</td> </tr> <tr> <td>- число семян не заделанных в почву, %</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>- высота гребней после прохода сеялки, мм</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">29</td> </tr> </tbody> </table>				Фон 1	Фон 2	- норма высева семян, кг/га	213	244	- средняя глубина заделки семян тимальном заглублении	4,8	5,1	- число семян не заделанных в почву, %	0	0	- высота гребней после прохода сеялки, мм	30	29
	Фон 1	Фон 2																
- норма высева семян, кг/га	213	244																
- средняя глубина заделки семян тимальном заглублении	4,8	5,1																
- число семян не заделанных в почву, %	0	0																
- высота гребней после прохода сеялки, мм	30	29																
<u>Производительность</u>	Фон 1	Фон 2																
Производительность за 1ч, га:																		
- основного времени	4,59	4,39																
- сменного времени	3,03	3,07																
- эксплуатационного времени	2,98	3,03																
Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га	3,25	3,30																
<u>Безопасность движения</u>	<p>Габаритные размеры агрегата в транспортном положении обеспечивают безопасность движения по дорогам общего пользования. Сеялка оборудована передними и задними световозвращателями. Транспортная скорость не более 20 км/ч.</p>																	
<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 0,17 чел.-ч, а удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний 0,022 чел.-ч/ч. Инструментом сеялка не комплектуется. Руководство по эксплуатации в достаточном объеме содержит сведения по проведению технических обслуживаний.</p>																	
Выводы по результатам испытаний																		
<p>Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.</p>																		
<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 № 14-24-2017 (1030012) от 27 октября 2017 года																	