

**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
№ 14-52-2020 (2030072)**



Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б-01

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

Результаты испытаний	
Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б-01	
Назначение	Для рядового высева семян зерновых и зернобобовых культур с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений. Используется во всех почвенно-климатических зонах, кроме зон горного земледелия. Обеспечивает посев на почвах, подготовленных для посева согласно ГОСТ 26711-89.
Качество работы:	
	рядовой высева ячменя без внесения минеральных удобрений
Норма высева семян, кг/га	243
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см	3,6
Число всходов, шт./м ²	493
Производительность за час основного времени, га	5,14
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	0,1
Агрегатирование	МТЗ-82 (кл. 1,4)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч	0,31
Эксплуатационная надежность	хорошая
Безопасность выполнения работ	обеспечена

Описание конструкции машины	
<p>Основными узлами сеялки являются: рама, опорно-приводные колеса, сошники, передок с прицепом, средняя сница, ящик зернотуковый, механизмы передач, семяпроводы, подножка, цепной загортач. Привод высевающих аппаратов от опорно-приводных колес. 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, мм в рабочем положении:	
- длина	4200
- ширина	3700
- высота	1850
в транспортном положении	
- длина	4200
- ширина	3700
- высота	1850
Конструкционная масса, кг	1595
Дорожный просвет, мм	150
Ширина междурядий, см	15
Количество сошников, шт.	24
Ширина колеи транспортных колес, мм	1550
Ширина колеи опорно-приводных колес, мм	2980
Конструкционная ширина захвата, мм	3,6
Рабочая скорость, км/ч	12,86...14,69
Результаты испытаний	
Качество работы	<p>На посеве ячменя «Биатрис» без внесения минеральных удобрений при влажности почвы 7,3...13,9%, твердости почвы 0,3...0,7 МПа на рабочей скорости 14,69 км/ч получены следующие показатели:</p> <p>- норма высева семян, кг/га 243</p> <p>- средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см 8,4</p> <p>- число всходов, шт./м² 493</p>

Производительность	Производительность за 1ч, га: - основного времени 5,14 - сменного времени 3,45 - эксплуатационного времени 3,42 - технологического времени 4,28 Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га 3,35
Безопасность движения	Габаритные размеры агрегата в транспортном положении обеспечивают безопасность движения по дорогам общего пользования. Сеялка оборудована передними, задними и боковыми световозвращателями. Транспортная скорость до 12 км/ч.
Техническое обслуживание	Предусмотрены следующие виды технического обслуживания: при эксплуатационной обкатке и ежесменное техобслуживание (через каждые 10 часов). Трудоемкость ежесменного технического обслуживания составила 0,31 чел.-ч, оперативная трудоемкость ежесменного техобслуживания – 0,28 чел.-ч, удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний – 0,05 чел.-ч/ч. Инструментом сеялка не комплектуется. Руководство по эксплуатации в достаточном объеме содержит сведения по проведению технических обслуживаний.
Выводы по результатам испытаний	
Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6Б-01 соответствует основным требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» 305512, Курская область, Курский район, п. Камыши, д. 2
Испытания провел:	Ведущий инженер Семенов С.В.
Источник информации:	Протокол испытаний № 14-52-2020(2030072) от 30 ноября 2020 года