

**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 и с 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 border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Фон 1</th> <th>Фон 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- норма высева семян, кг/га</td> <td>213</td> <td>244</td> </tr> <tr> <td>- средняя глубина заделки семян тимальном заглублении</td> <td>4,8</td> <td>5,1</td> </tr> <tr> <td>- число семян не заделанных в почву, %</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>- высота гребней после прохода сеялки, мм</td> <td>30</td> <td>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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |