

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**П р о т о к о л  и с п ы т а н и й**

**№ 01-19-19 (5030142)**



**Комбинированный посевной комплекс КПК-850МБ**

| <b>Изготовитель (разработчик)</b> | <b>Адрес</b>                                       |
|-----------------------------------|--|
| ООО "Агроцентр"                   | 656067 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200 |

| <b>Результаты испытаний комбинированного посевного комплекса КПК-850МБ</b>   |  |
|--|--|
| <b>Назначение и описание конструкции машины</b>  |  |
| <p>Комбинированный посевной комплекс КПК-850МБ предназначен для посева зерновых и зернобобовых культур по необработанному фону в дисковый сошник во всех агроклиматических зонах и на всех типах почв, кроме каменистых. Качество обработки обеспечивается на почвах с твердостью до 2,5МПа (25кгс/см<sup>2</sup>), влажностью 15-25%, длиной растительных остатков не более 5см.</p> <p>Применение комплекса обеспечивает: выравнивание поля; выравнивание посевного ложа; механическую борьбу с сорняками; создание мульчирующего слоя; пневматический высев зерновых и зернобобовых культур, с одновременным прикатыванием посеянных рядков и рыхлением междурядий; внесение удобрений как вместе с семенами, так и отдельно.</p> <p>Испытуемый образец посевного комплекса КПК-850МБ оснащен прикатывающей системой из полупневматических индивидуальных колес, одноосным бункером ПБ-8-1 емкостью 8м<sup>3</sup>, буксируемым за трактором и системой пневматического высева работающей от гидросистемы трактора.</p> |  |
| <b>Качество работы:</b>  |  |
| Норма высева семян кг/га:  |  |
| - заданная   | 200  |
| - фактическая  | 145  |
| Глубина заделки семян:   |  |
| - средняя глубина, мм  | 34,4   |
| - стандартное отклонение, мм   | 7,6  |
| - коэффициент вариации, %  | 22,08  |
| Количественная доля семян заделанных в слое, предусмотренном ТУ, %   | 98,4   |
| Число всходов, шт./м <sup>2</sup>  | 378,0  |
| <b>Условия эксплуатации:</b>   |  |
| - навеска (присоединение) на трактор   | Прицепляется к прицепной скобе трактора            |
| - перевод в рабочее и транспортное положение   | Гидросистемой трактора                             |
| Агрегатирование  | Тракторы кл.4- 6 (в зависимости от ширины захвата) |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч  | 0,12   |
| Эксплуатационная надежность  | Хорошая  |

| <b>Техническая характеристика</b> |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Показатели                        | Численные значения |
| Габаритные размеры комплекса, мм: |                    |
| в рабочем положении:              |                    |
| - длина                           | 15900              |
| - ширина                          | 8800               |
| - высота                          | 3400               |
| в транспортном положении:         |                    |
| - длина                           | 15900              |
| - ширина                          | 5900               |
| - высота                          | 3400               |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Дорожный просвет, мм                                  | 350                  |
| Рабочие скорости, км/ч                                | От 10 до 12          |
| Конструкционная ширина междурядий, см                 | 15                   |
| Минимальный радиус поворота агрегата, мм:             |                      |
| - по крайней наружной точке                           | 11450                |
| - по следу наружного колеса                           | 10750                |
| Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм: |                      |
| - дискового сошника                                   | От 30 до 80          |
| - стрелчатой лапы                                     | От 50 до 120         |
| Вместимость бункера, м <sup>3</sup>                   | 8,0                  |
| в том числе:  |                      |
| - для семян   | 3,6                  |
| - для удобрений                                       | 2,4                  |
| Тип высеваящих аппаратов                              | Катушечно-желобчатый |
| Тип сошника   | Сдвоенный диск       |

| <b>Результаты испытаний</b>   |  |
|-------------------------------|--|
| Качество работы               | По показателям качества выполнения технологического процесса комбинированный посевной комплекс КПК-850МБ соответствует требованиям НД.   |
| Эксплуатационные показатели   | Производительность за 1 час сменного времени на посевах пшеницы без внесения удобрений составила 7,01га/ч при рабочей скорости движения 11,80км/ч и удельном расходе топлива 6,41кг/га |
| Удобство управления           | Удобно   |
| Безопасность выполнения работ | В ходе испытаний комбинированного посевного комплекса КПК 850МБ установлено полное соответствие требованиям ССБТ.  |
| Техническое обслуживание      | Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания   |

| <b>Заключение по результатам испытаний</b>  |   |
|---|---|
| <p>Испытанный образец комбинированного посевного комплекса КПК-850МБ соответствует требованиям ТУ, НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.</p> <p>Посевной комплекс КПК-850МБ вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции.</p> |   |
| Испытания проведены:  | ФГБУ "Алтайская МИС"<br>659702, Алтайский край, с. Поспелиха,<br>ул. Социалистическая, 17 |
| Испытания провел:   | Фишер Сергей Викторович   |
| Источник информации:  | Протокол испытаний № 01-19-19 (5030142)<br>от 24.06.2019                                  |