

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

№ 01-20-17 (5030232)



Комбинированный посевной комплекс КПК-990МБ

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агроцентр"	656067 г. Барнаул, ул. Попова, 200

Результаты испытаний комбинированного посевного комплекса КПК-990МБ	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Комбинированный посевной комплекс КПК-990МБ предназначен для посева зерновых и зернобобовых культур по необработанному фону в дисковый сошник во всех агроклиматических зонах на всех типах почв, кроме каменистых. Качество обработки обеспечивается на почвах с твердостью до 2,5МПа (25кгс/см²), влажностью 15-25%, длиной растительных остатков не более 5см.</p> <p>Комплекс состоит из основных узлов: рамы, состоящей из трёх секций: центральной, правой и левой; двух передних опорных флюгерных колёс; двух передних флюгерных опорно-транспортных колёс; двух боковых опорных колёс; двух задних опорно-транспортных колёс; сорока двух культиваторных стоек с лапами; четырех навесок из шестидесяти шести дисковых сошников; четырех однорядных борон с трубчатыми прикатывающими катками; прицепного пневматического бункера с воздуховодами.</p>	
Качество работы:	
Норма высева семян (ячменя), кг/га:	
- заданная	175
- фактическая	170
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	54,0
Количественная доля семян заделанных в заданном слое ±1см., %	81
Число всходов, шт./м ²	472
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,27
Агрегатирование	Тракторы тягового класса б
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,15
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комплекса, мм:	
- длина	17500
- ширина	10150
- высота	3400
Габаритные размеры агрегата, мм	
в рабочем положении:	
- длина	24500
- ширина	10150
- высота	3890 (по трактору)
в транспортном положении:	
- длина	24500

- ширина	6150
- высота	3950
Дорожный просвет, мм	350
Конструкционная ширина захвата, м	9,9
Рабочие скорости, км/ч	От 8 до 11
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	12050
- внутренний	10750

Результаты испытаний

Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса комбинированный посевной комплекс КПК-990МБ соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве ячменя составила 7,91га/ч при рабочей скорости движения 11,26км/ч и удельной расходе топлива за сменное время 4,24кг/га
Безопасность движения	Комплекс в собранном виде приспособлен для движения только по полевым дорогам, транспортная скорость до 20км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. трудоемкость ЕТО 0,15чел.-ч, трудоемкость ПТО 0,12чел.-ч

Заключение по результатам испытаний

<p>Испытанный образец комбинированного посевного комплекса КПК-990МБ соответствует требованиям ТУ по показателям назначения и безопасности, не полностью соответствует по показателям надежности - имеет одно отклонение.</p> <p>Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.</p> <p>Посевной комплекс КПК-990МБ вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции и найдет применение в зоне деятельности МИС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-20-17 (5030232) от 25.08.2017