

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция»

Протокол испытаний

№ 12-12-2019 (5030192)



**КОМБИНИРОВАННЫЙ
ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС КПК-1080МБ «FEAT»**

Изготовитель	Адрес
ООО «Агроцентр» г. Барнаул	656057 г. Барнаул ул. Попова 200

Краткие результаты испытаний	
Комбинированный посевной комплекс КПК-1080МБ «FEAT»	
Назначение	Комбинированный посевной комплекс КПК-1080МБ «FEAT», предназначен для посева зерновых и бобовых культур.
Качество работы	
Норма посева семян, кг/га:	
- заданная	200
- фактическая	198
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	61
- стандартное отклонение, мм	7,9
- коэффициент вариации, %	12,95
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	82
Производительность за 1 час основного времени, га	11,06 на посевах пшеницы
Условия эксплуатации:	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- настройка рабочих органов	Индивидуально
- трудоемкость подготовки машины к работе	0,1 чел.-ч
Агрегатирование	К-744 Р4
Трудоемкость ежесменного ТО	0,25 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Посевной комплекс состоит из 3-х секционной рамы. Рама установлена на колеса. На раме смонтирована гидросистема, пневмосистема и установлены почвообрабатывающие рабочие органы. К раме крепятся балки с сошниками дискового типа. Также в комплекс входит бункер с посевающей системой. Регулировка каждого сошника производится индивидуально.</p>	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- в рабочем положении:	

- длина	17100
- ширина	11260
- высота	3620
-в транспортном положении:	
- длина	17000
- ширина	5900
- высота	4600
Рабочая ширина захвата, м	10,44
Рабочие скорости, км/ч	10,4-10,6
Вместимость бункера, м³:	
- зернового отделения	3,6
- тукового отделения	2,4
Количество сошников, шт.	72
Тип сошника	Дисковый
Ширина междурядий, см	15
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Испытания проведены на посеве пшеницы. Условия проведения испытаний по влажности почвы соответствовали требованиям ТУ и СТО АИСТ 5.6-2018, а по твёрдости незначительно отличались от требований СТО АИСТ 5.6-2018. Фактическая норма высева семян составила 198 кг/га, средняя глубина заделки семян 61 мм, количественная доля семян, заделанных в слое заданной глубины 82 %, число всходов – 466 шт./м ² . Комбинированный посевной комплекс КПК-1080МБ устойчиво и качественно выполняет технологический процесс и соответствует требованиям ТУ и СТО АИСТ 5.6-2018.
<u>Производительность</u>	Производительность за час основного времени составила 11,06 га, при скорости движения 10,6 км/ч и рабочей ширине захвата 10,44 м. Производительность за час сменного времени составила 5,63 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 5,8 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.
<u>Безопасность движения</u>	Безопасность движения не обеспечена: - посевной комплекс не оборудован задними световозвращателями; - посевной комплекс закрывает приборы световой сигнализации ЭС, собственными приборами световой сигнализации не оборудован; - знак ограничения максимальной скорости не нанесен

<u>Техническое обслуживание</u>	Эксплуатацией предусмотрено ежемесячное техническое обслуживание, периодическое (через 40 ч) и сезонное. Трудоемкость ежемесячного ТО составляет-0,25 чел.-ч. Техническая документация в достаточном объеме освещает вопросы технического обслуживания.
Заключение по результатам испытаний	
Комбинированный посевной комплекс КПК-1080МБ «FEAT» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надёжности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с.Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Морозов В.Н.
Источник информации:	Протокол № 12-12- 2019 (5030192) от 18 октября 2019 года