

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений

ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция»

Протокол испытаний

№ 12-6-2018 (5030242)



Комплекс посевной «Кузбасс» ПК-8,5

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Агро»	650501 г. Кемерово, ул. Пчелобазы, 15

Результаты испытаний	
Комплекс посевной «Кузбасс» ПК-8,5	
Назначение	Предназначен для высева семян зерновых и мелкосеменных культур (рапс, горчица) по фонам, предварительно необработанным противозерозионными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью.
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га:	
а) заданная	221
б) фактическая	223
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	50
- стандартное отклонение, ±мм	2,5
- коэффициент вариации, %	4,95
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	83
Число всходов, шт./м ²	430
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жёсткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к навесной системе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	С помощью гидросистемы трактора
- настройка рабочих органов по глубине обработки	Вручную, набором ограничителей на штоках гидроцилиндров
- время подготовки машины к работе (навески)	0,1 чел.-ч
Энергосредство для агрегатирования	Тр. кл. 5 (К-700А)
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
Описание конструкции машины	
<p>Посевной комплекс полуприцепной с централизованным дозированием и пневматическим транспортированием семян в сошники можно условно разделить на две функционально обособленные части: заделывающая и высевающая.</p> <p>Заделывающая часть предназначена для заделки семян на заданную глубину во влажный слой почвы и уплотнения околосеменного слоя почвы и состоит из центральной и боковых рам, стрельчатых лап, пружинных борон и прикатывающих колес.</p> <p>Высевающая часть состоит из бункера и воздухосемяпроводов с распределителями.</p>	

тельными устройствами.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Рабочие скорости, км/ч	11,0-11,2
Рабочая ширина захвата, м	8,2-8,4
Габаритные размеры комплекса, мм в рабочем положении:	
- длина	13900
- ширина	8660
- высота	3100
в транспортном положении:	
- длина	13760
- ширина	6610
- высота	3300
Пределы регулирования рабочих органов по глубине заделки семян, мм	20-100
Ширина междурядий, см	30
Емкость бункера для семян и удобрений, м ³	6,5
Количество стрельчатых лап, шт.	28
Количество рядов сошников по ходу движения, шт.	3
Количество высевających аппаратов, шт.	2
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Испытания комплекса посевного «Кузбасс» ПК-8,5 проведены на посеве семян пшеницы. Условия проведения испытаний характеризовались повышенной влажностью почвы.</p> <p>Комплекс посевной по показателям качества выполнения технологического процесса соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006.</p> <p>Средняя глубина заделки семян составила 50 мм. Стандартное отклонение – 2,5 мм. Коэффициент вариации – 4,95 %. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД – 83,0 %. Число всходов – 430 шт./м²</p>
<u>Производительность</u>	<p>Посевной комплекс выполнял посев семян пшеницы со скоростью движения 11,2 км/ч при рабочей ширине захвата 8,4 м, производительность за час основного времени составила 9,41 га. Производительность за час сменного времени составила 5,73 га, при этом удельный расход топлива составил 4,14 кг/га.</p> <p>Коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0 (по ТУ- не ниже 0,99).</p>

<u>Безопасность движения</u>	Транспортная скорость ограничивается транспортной скоростью трактора и допускается 30 км/ч, дорожный просвет – 315 мм.
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено три вида технического обслуживания – ежесменное, ТО-1 и сезонное. Трудоемкость ежесменного ТО – 0,2 чел.-ч.
Заключение по результатам испытаний	
Комплекс посевной «Кузбасс» ПК-8,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
<u>Испытания провёл:</u>	Катбин Б. Б.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний №12-6-2018 (5030242) от 20 августа 2018 года