

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная
станция»**

Протокол испытаний

№ 12-9-2017 (5030202)



Посевной комплекс «КУЗБАСС-Т» ПК-8,5

Изготовитель ООО «Агро»	Адрес 650501, г. Кемерово ул. Пчелобазы, 15
-----------------------------------	--

Краткие результаты испытаний	
Посевной комплекс «КУЗБАСС-Т» ПК-8,5	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Предназначен для высева семян зерновых и мелкосеменных культур (рапс, горчица) по фонам, предварительно необработанным противоэрозионными орудиями безотвального типа со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью.</p> <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, дисковых сошников, прикатывающих катков.</p> <p>Высевающая часть состоит из бункера и воздухосемяпроводов с распределительными устройствами.</p>	
Качество работы	
Норма высева семян, кг/га:	
а) заданная	210
б) фактическая	212
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	49
- стандартное отклонение, ±мм	7,8
- коэффициент вариации, %	15,92
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	
80	
Число всходов, шт./м ²	
526	
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	В ручную, набором ограничителей на штоках гидроцилиндров, изменением положения прикатывающих катков относительно кронштейна крепления сошников, путём перестановки Т-образной рукоятки

- время подготовки машины к работе (навески)	0,1 чел.-ч
Энергосредстао для агрегатирования	Тр. кл. 5 (К-701)
Потребляемая мощность	-
Трудоемкость ежесменного ТО	0,12 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Рабочие скорости, км/ч	9,0-10,91
Рабочая ширина захвата, м	8,3-8,4
Габаритные размеры комплекса, мм в рабочем положении:	
- длина	15100
- ширина	9100
- высота	3060
в транспортном положении:	
- длина	14800
- ширина	6620
- высота	3580
Пределы регулирования рабочих органов по глубине посева, мм	20-70
Ширина междурядий при посеве, мм	190
Ширина междурядий при культивации, мм	300
Суммарная ёмкость бункера, м ³	9,6
Количество дисковых сошников, шт.	45
Количество стрелчатых лап, шт.	28
Количество высевяющих аппаратов, шт.	2
Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Испытания посевного комплекса «КУЗБАСС-Т» ПК-8,5 проведены на посеве семян пшеницы по предварительно подготовленной почве. Условия проведения испытаний характеризовались повышенной влажностью почвы.</p> <p>Посевной комплекс по основным показателям назначения удовлетворяет требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.12-2006.</p> <p>Средняя глубина заделки семян составила 49 мм. Стандартное отклонение - 7,8 мм. Коэффициент вариации - 15,92%. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД - 80%. Число всходов – 526 шт./м²</p>

Эксплуатационные показатели	<p>Посевной комплекс выполнял посев семян пшеницы по предварительно подготовленной почве со скоростью 10,91 км/ч при рабочей ширине захвата 8,4 м, производительность за час основного времени составила 9,16 га. (по ТУ-8,5 га при скорости 12-13км/ч). Производительность за час сменного времени составила 6,17 га, при этом удельный расход топлива составил 7,2 кг/га. (по ТУ- не более 10 кг/га).</p> <p>Коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0 (по ТУ- не ниже 0,99).</p>
Безопасность движения	<p>Посевной комплекс предназначен для работы в поле и выход на дороги общего пользования является исключением. Транспортная скорость ограничивается транспортной скоростью трактора и допускается 30 км/ч, дорожный просвет – 330 мм.</p>
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Предусмотрено три вида технического обслуживания – ежесменное, ТО-1 и сезонное. Трудоемкость ежесменного ТО – 0,12 чел.-ч.</p> <p>В инструкции по эксплуатации в достаточном объеме и доступной форме изложена информация об устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании машины.</p>
Заключение по результатам испытаний	
<p>Посевной комплекс «Кузбасс-Т» ПК-8,5 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.</p>	
Испытания проведены:	<p>ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Соновское, ул. Улыбина, 8</p>
Испытания провёл:	Миллер Николай Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 12-9-2017 (5030202) от 14 июля 2017 года