

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-18-17 (5030242)**



Посевной комплекс ПК-9,7 "Кузбасс-Т"

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

**Результаты испытаний посевного комплекса ПК-9,7 "Кузбасс-Т"**

**Назначение и описание конструкции машины**

Посевной комплекс "Кузбасс-Т" предназначен для высева семян пшеницы, ячменя, бобовых, кукурузы, подсолнечника, рапса и кормовых культур с одновременным внесением удобрений по фонам, предварительно обработанным противозероэрозийными орудиями безотвального типа, со стерней колосовых и других культур, по необработанному жнивью, для использования во всех зонах возделывания зерновых, кроме зоны горного земледелия. Комплекс представляет собой сцеп из прицепного одноосного бункера (емкостью 8м<sup>3</sup> с гидравлическим приводом вентилятора, с двухконтурной пневматической системой высева для раздельного внесения семян и удобрений при посеве, загрузочным устройством с установкой для влажного протравливания семян ПС-300, оборудован системой контроля засорения семяпроводов), буксируемого за трактором и культиватора, который подсоединяется за бункер сзади. На раме культиватора установлены три ряда С-образных стоек со стрелчатыми лапами, сзади смонтированы трехрядная борона и ряд двухдисковых сошников с прикапывающими катками.

**Качество работы:**

Норма высева семян (пшеница), кг/га:	
- заданная	170
- фактическая	165
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	57,97
Количественная доля семян заделанных в заданном слое ±1см., %	80,5
Число всходов, шт./м <sup>2</sup>	368

**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	0,10
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,31
Эксплуатационная надежность	Хорошая

**Техническая характеристика**

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	15300
- ширина	10100
- высота	3100
в транспортном положении:	
- длина	14900
- ширина	6680
- высота	3950
Габаритные размеры агрегата с трактором, мм:	

в рабочем положении:	
- длина	23500
- ширина	10100
- высота	3900 (по трактору)
в транспортном положении:	
- длина	23100
- ширина	6680
- высота	3980
Дорожный просвет, мм	310
Минимальный радиус поворота агрегата по наружной точке, мм:	13500
Рабочая ширина захвата, м	9,7
Рабочие скорости, км/ч	От 8,0 до 10,0

#### Результаты испытаний

Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса посевной комплекс ПК-9,7 "Кузбасс - Т" соответствует данным НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве пшеницы составила 6,13га/ч при рабочей скорости движения 8,63км/ч и удельной расходе топлива за сменное время 5,74кг/га
Безопасность движения	Комплекс в собранном виде приспособлен для движения только по полевым дорогам, транспортная скорость до 25км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена, отклонений от требования ССБТ не имеет
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. трудоемкость ЕТО 0,31чел.-ч, трудоемкость ПТО 0,12чел.-ч

#### Заключение по результатам испытаний

Испытанный образец посевного комплекса ПК-9,7 "Кузбасс-Т" соответствует всем основным требованиям ТУ, НД. Завод - изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ермош Виталий Иванович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-18-17 (5030242) от 02.08.2017