

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-11-18 (5030202)



Комплекс посевной "ТОМЬ" ПК-10,6

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агро"	650501 г. Кемерово, ул. Пчелобазы, 15
Результаты испытаний комплекса посевного "ТОМЬ" ПК-10,6	
Назначение и описание конструкции машины	
Комплекс посевной "Томь" ПК-10,6 предназначен для посева зерновых и мелкосеменных культур (рапс, горчица) с одновременным внесением твердых минеральных удобрений по фонам предварительно необработанным. Комплекс минимально нарушает мульчирующий слой на поверхности почвы и позволяет сохранить ее естественную структуру, обеспечивает точное дозирование семян и удобрений и размещение их в почве, за счет качественного копирования поверхности поля. ПК-10,6 агрегируется с тракторами мощностью не менее 270 л.с. и представляет собой сцеп из полуприцепного одноосного бункера, буксируемого за трактором и рамы-сеялки, которая	

<p>подсоединяется за бункер сзади. Бункер объемом 10м³ оснащён загрузочным устройством и разделен на два отсека - для семян и удобрений. Дозирующие узлы позволяют высевать любые зерновые и мелкосеменные культуры, в том числе рапс, сою, бобовые, кукурузу, подсолнечник.</p>	
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная:	170
овес	120
пелюшка	50
- фактическая:	166
овес	117
пелюшка	49
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	39,2
- стандартное отклонение, мм	9,1
- коэффициент вариации, %	23,2
Количественная доля семян, заделанных в слое предусмотренном ТУ, %	83,1
Число всходов, шт./м ²	353
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,19
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	13200
- ширина	10600
- высота	3650
в транспортном положении:	
- длина	12950
- ширина	5060
- высота	4350
Дорожный просвет, мм	350
Рабочие скорости, км/ч	От 11,0 до 12,0
Конструкционная ширина междурядий, см	19
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	13500
- внутренний	13000

Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	От 20 до 80
Емкость бункера, м ³ :	10
в том числе отсеков:	
- зернового	6,5
- тукового	3,5
Тип высеваящих аппаратов	Катушечно-желобчатый с расположением желобков по винтовой линии со сменными, для различных культур, катушками
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса комплекс посевной "Томь" ПК-10,6 соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве зерновой смеси (овёс + пелюшка) без внесения удобрений составила 7,35га/ч при рабочей скорости движения 11,92км/ч и удельном расходе топлива 3,91кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствий посевного комплекса "Томь" ПК-10,6 требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец комплекса посевного "Томь" ПК-10,6 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД.</p> <p>Изготовителю для устранения выявленных недостатков следует изменить конструкцию узла крепления прикатывающих колес к корпусу высеваящих дисков.</p> <p>Завод-изготовитель перечень изменений в конструкцию не представил.</p> <p>В ходе испытаний машины внесено изменение в конструкцию узла крепления прикатывающего колеса – вместо болта М12 установлен болт М18</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ячменев Геннадий Васильевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-11-18 (5030202) от 20.07.2018