

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний**

**№ 12-8-2017 (5030212)**



**Посевной комплекс «Томь» ПК-10,6**

<b>Изготовитель</b> ООО «Агро»	<b>Адрес</b> 650501, г. Кемерово ул. Пчелобазы, 15
-----------------------------------	--

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
<b>Посевной комплекс «Томь» ПК-10,6</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Предназначен для высева семян зерновых и мелкосеменных культур (рапс, горчица) по фонам, предварительно не обработанным 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, режущих дисков, дисковых сошников и прикатывающих колес.</p> <p>Высевающая часть состоит из бункера и воздухосемяпроводов с распределительными устройствами.</p>	
<b>Качество работы</b>	
Норма высева семян, кг/га:	
а) заданная	170
б) фактическая	172
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	54
- стандартное отклонение, ±мм	6,2
- коэффициент вариации, %	11,6
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	
92	
Число всходов, шт./м <sup>2</sup>	
449	
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- 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 колес относительно кронштейна крепления сошников, путём перестановки Т-образной рукоятки
- время подготовки машины к ра-	

боте (навески)	0,1 чел.-ч
Энергосредство для агрегатирования	Тр. кл. 5 (К-744РЗ)
Потребляемая мощность	-
Трудоемкость ежегодного ТО	0,12 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Рабочие скорости, км/ч	9,6-9,8
Рабочая ширина захвата, м	10,2-10,4
Габаритные размеры комплекса, мм в рабочем положении:	
- длина	13000
- ширина	10600
- высота	3550
в транспортном положении:	
- длина	12800
- ширина	5110
- высота	4200
Пределы регулирования рабочих органов по глубине посева, мм	20-70
Ширина междурядий при посеве, см	19,0
Емкость бункера для семян и удобрений, м <sup>3</sup>	8,0
Количество дисковых сошников, шт.	55
Количество режущих дисков, шт.	55
Количество высевальных аппаратов, шт.	2
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Испытания посевного комплекса «Томь» ПК-10,6 проведены на посеве семян пшеницы. 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 54,0 мм. Стандартное отклонение – 6,2 мм. Коэффициент вариации – 11,6 %. Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД – 92,0 %. Число всходов – 449 шт./м<sup>2</sup></p>

Эксплуатационные показатели	<p>Посевной комплекс выполнял посев семян пшеницы со скоростью 9,8 км/ч при рабочей ширине захвата 10,4 м, производительность за час основного времени составила 10,19 га. (по ТУ-10,4 га при скорости 12-13км/ч). Производительность за час сменного времени составила 7,31 га, при этом удельный расход топлива составил 6,21 кг/га. (по ТУ- не более 9,0 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 25 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>
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Посевной комплекс «Томь» ПК-10,6 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. Сосновское, ул. Улыбина, 8</p>
Испытания провёл:	Катбин Баули Байбулатович
Источник информации:	<p>Протокол испытаний № 12-8-2017 (5030212) от 14 июля 2017 года</p>