

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция»

Протокол испытаний

№ 12 - 2 - 2017 (5020382)



**КАТОК КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫЙ
5ККШ-10**

Изготовитель	Адрес
ООО «Омсельмаш»	644065, г. Омск, ул. 22 Партсъезда 89А

Краткие результаты испытаний	
КАТОК КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫЙ 5ККШ-10	
Назначение и описание конструкции машины	
Каток кольчато-шпоровый 5ККШ-10 предназначен для предпосевного и послепосевного прикатывания почвы.	
Разрыхляет верхний слой и уплотняет поверхностный, разрушает корку и комья, частично выравнивает вспаханное поле.	
Каток прицепной состоит из передней и четырех задних шарнирно соединенных секций. Рабочими органами являются стальные кольчато-шпоровые катки.	
Качество работы	
Уплотнение почвы, г/см ³	0,07
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жесткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к навесной системы трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Механический (вручную)
- настройка рабочих органов	Отсутствуют
- время подготовки машины к работе (навески)	0,062 чел.-ч
Энергосредство для агрегатирования	Тр.кл. 2 и выше (МТЗ-82.1)
Потребляемая мощность	-
Трудоемкость ежесменного ТО	0,1 чел.-ч.
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм в рабочем положении:	
- длина	7020
- ширина	10300
- высота	500
в транспортном положении:	
- длина	11700
- ширина	4100
- высота	500
Рабочие скорости, км/ч	12,0-13,0
Рабочая ширина захвата, м	9,8
Результаты испытаний	

<u>Качество работы</u>	Испытания катка 5ККШ-10 проведены на прикаты- вании почвы после посева. Условия проведения ис- пытаний по влажности почвы в слое св.5 до 10 см не соответствовали требованиям СТО АИСТ 1.12-2006. Уплотнение почвы составило 0,07 г/см ³ (по СТО АИСТ – до 1,2-1,3 г/см ³). Забивание и залипание рабочих органов не наблюда- лось (по СТО АИСТ – не допускается).
<u>Эксплуатационные по- казатели</u>	Производительность за час основного времени со- ставила 12,17 га при рабочей скорости движения 12,41 км/ч и рабочей ширине захвата 9,8 м. Производительность за час сменного времени соста- вила 9,9 га, удельный расход топлива составил 0,95 кг/га. Коэффициент надежности выполнения техноло- гического процесса равен 1,0.
<u>Безопасность движения</u>	Каток предназначен для работы в поле и выход на дороги общего пользования является исключением.
<u>Удобство управления</u>	Удобно.
<u>Безопасность выполне- ния работ</u>	Обеспечена.
<u>Техническое обслужи- вание</u>	Предусмотрено два вида технического обслуживания – ежесменное и сезонное. Трудоемкость ежесменно- го ТО – 0,1 чел.-ч. Каток удовлетворительно при- способлен к техническому обслуживанию. Затрудне- ний при проведении технического обслуживания не возникало.

Заключение по результатам испытаний	
Каток кольчато-шпоровый 5ККШ-10 соответствует требованиям НД по пока- зателям назначения и надежности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зо- нальная машиноиспытательная стан- ция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с.Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Екимовских Сергей Сергеевич
Источник информации:	Протокол № 12-2-2017 (5020382) от 26 июня 2017 года