

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция»

Протокол испытаний

№ 12-1-2017 (5020362)



КАТОК КОЛЬЧАТО-ЗУБЧАТЫЙ Булава КЗ–12,4

Изготовитель	Адрес
ООО «ТС Инжиниринг»	350007, г. Воронеж, ул. Чебышева, 38

Краткие результаты испытаний	
КАТОК КОЛЬЧАТО-ЗУБЧАТЫЙ Булава КЗ-12,4	
Назначение и описание конструкции машины	
Предназначен для:	
<ul style="list-style-type: none"> - уплотнения верхнего слоя почвы после посева; - дополнительного крошения верхнего слоя почвы, разрушения крупных глыб и комков, а также выравнивания микрорельефа поверхности поля; - формирования уплотненного обрабатываемого слоя; - удаление злакового сорняка. 	
Каток полуприцепной состоит из:	
<ul style="list-style-type: none"> - рамы; - рамы поворотной; - крыло левое; - крыло правое; - дышло; - одной длинной секции; - шести коротких секций; - фиксатор; - домкрат; - двух колес. 	
Качество работы	
Уплотнение почвы, г/см ³	0,22
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	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Отсутствуют
- время подготовки машины к работе (навески)	0,08 чел.-ч
Энергосредство для агрегатирования	Тр.кл. 3 и выше (К-701)
Потребляемая мощность	-
Трудоемкость ежесменного ТО	0,187 чел.-ч.
Эксплуатационная надежность	Не удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм в рабочем положении:	

- длина	8930
- ширина	12400
- высота	1350
в транспортном положении:	
- длина	7850
- ширина	3050
- высота	2400
Рабочие скорости, км/ч	9,5-9,7
Рабочая ширина захвата, м	12,0-12,1
Масса, кг	7040
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Испытания катка КЗ-12,4 проведены на прикатывании почвы после боронования. Условия проведения испытаний по влажности и твердости почвы были типичными для данной зоны и соответствовали требованиям СТО АИСТ 1.12-2006. Уплотнение почвы составило 0,22 г/см ³ (по СТО АИСТ – до 1,2-1,3 г/см ³). Забивание и залипание рабочих органов не наблюдалось (по СТО АИСТ – не допускается).
<u>Эксплуатационные показатели</u>	Производительность за час основного времени составила 11,74 га, при рабочей скорости движения 9,7 км/ч и рабочей ширине захвата 12,1 м. Производительность за час сменного времени составила 9,08 га, удельный расход топлива составил 2,57 кг/га. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0.
<u>Безопасность движения</u>	Каток предназначен для работы в поле и выход на дороги общего пользования является исключением. Дорожный просвет – 300 мм.
<u>Удобство управления</u>	Удобно.
<u>Безопасность выполнения работ</u>	Обеспечена.
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено два вида технического обслуживания – ежесменное и сезонное. Трудоемкость ежесменного ТО – 0,187 чел.-ч. Каток удовлетворительно приспособлен к техническому обслуживанию. Затруднений при проведении технического обслуживания не возникало.

Заключение по результатам испытаний

Каток кольчато-зубчатый Булава КЗ-12,4 не соответствует отдельным требованиям НД по показателям надёжности и безопасности.

Испытания проведены:

ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция»
646811, Омская обл., Таврический р-н, с.Сосновское, ул. Улыбина, 8

Испытания провёл:

Екимовских Сергей Сергеевич

Источник информации:

Протокол № 12-1-2017 (5020362)
от 16 июня 2017 года