

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л ы ы п ы т а н и й

№ 03-87-17 (6240532)



Каток почвообработываемый Jasek 6,2/500 CAMBRIDGE

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма «EXPOM» Sp. ZO.O	Польша

Краткие результаты испытаний	
Каток почвообработываемый Jasek 6,2/500 CAMBRIDGE	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Каток предназначен для прикатывания взрыхленной почвы, с целью лучшего удержания влаги, для уплотнения пахотного слоя и выравнивания поверхности почвы перед посевом, для дробления комьев и глыб, а так же для разрушения почвенной корки.</p> <p>Каток состоит из центральной и двух боковых рам соединенных шарнирно между собой, с закрепленными на них катками, рабочими органами которых являются кольца, прицепного устройства, гидросистемы и 2-х транспортных колес.</p>	
Качество работы:	
Рабочая ширина захвата, м	6,07
Плотность почвы, г/см ³ , в слое после прохода, см:	
св.0 до 5 вкл.	0,9
« 5 « 10 «	0,9
« 10 « 15 «	1,0
Уплотнение почвы, г/см ³ , в слое после прохода св.0 до 5включ., см	0,4
Забивание и залипание рабочих органов	не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	агрегируется за ТСУ-1Ж
– перевод в рабочее и транспортное положение	осуществляется гидросистемой катка, управляемой из кабины трактора
– время подготовки машины к работе (агрегатирование)	0,05
Энергосредство для агрегатирования	тракторы с мощностью двигателя 99-110л.с.
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,1 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	удовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения с трактором Беларус 1025.2, мм	
– в рабочем положении	9900x6490x2870
– в транспортном положении	8540x2310x2870
Масса, кг	2630

Конструкционная ширина захвата, м	6,17
Характеристика рабочих органов:	
Диаметр гладкого кольца, мм	495
Диаметр зубчатого кольца, мм	495
Количество гладких колец, шт.	60
Количество зубчатых колец, шт.	57
Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям СТО АИСТ 4.6-2010, за исключением незначительного превышения влажности почвы, что не сказалось на показателях качества.</p> <p>Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют данным нормативной документации. Уплотнение почвы 0,4г/см³ соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006 (до 1,3 г/см³). Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.</p> <p>Каток Jasek 6,2/500 CAMBRIDGE надежно выполняет технологический процесс с показателями качества соответствующими отечественным требованиям.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка почвообрабатывающего катка Jasek 6,2/500 CAMBRIDGE проведена на прикатывании почвы после посева пшеницы. Каток агрегатировался с трактором Беларус 1025.2 и обслуживался одним механизатором.</p> <p>Режим работы выбирался исходя из условий работы механизатора и возможностей катка, средняя рабочая скорость составила 11,4км/ч (до 13км/ч по данным СТО АИСТ 4.6-2010). Производительность за 1 час основного времени получена 6,9т (до 7,8га/ч по данным СТО АИСТ 4.6-2010).</p> <p>Удельный расход топлива за сменное время получен 1,7кг/га.</p>
Безопасность движения	<p>Безопасность движения соответствует требованиям норматива, ширина в транспортном положении 2,4м (по ГОСТ Р 53489-2009 – 4,4м).</p> <p>Транспортная скорость по дорогам общего пользования до 15км/ч.</p>
Удобство управления	Удобно

Безопасность выполнения работ	<p>Не соответствует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - орудие не комплектуется противооткатными упорами; - затруднено обслуживание (очистка катков в случае забивания, залипания) из-за отсутствия ручного чистика; - механизатор не имеет достаточной информации о безопасной эксплуатации орудия: на орудии установлена табличка с текстом, не переведенном на русский язык; - «Инструкция по обслуживанию» не содержит: полного описания правил техники безопасности; расшифровки символов с наклеек, установленных на орудии.
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание включает в себя: ежесменное, периодическое и сезонное ТО. Проведение ТО не трудоемко, выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Инструмент используется из комплекта трактора, спец.инструмент не применяется. Из смазочных материалов используется смазка Литол-24. Трудоемкость ЕТО – 0,13чел.-ч.</p>
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытаниями импортного образца катка почвообрабатывающего Jasek 6,2/500 CAMBRIDGE установлено, что образец соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Зонов К.А.
Источник информации:	ПРОТОКОЛ №03-87-17 (6240532) от 11 декабря 2017г.