

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Западная государственная зональная  
машиноиспытательная станция»**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 10-33-2017 (2020142)**



**Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6Б**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Завод Бежецксельмаш»	170100, г. Тверь, ул. Московская, д.72

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Катка кольчато-зубчатого ККЗ-6Б</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6Б предназначен для дробления комьев, разрушения почвенной корки, прикатывания почвы, уплотнения на глубину до 7 см и рыхления на глубину 4 см поверхностного слоя почвы. Агрегатирование катка осуществляется с тракторами класса 1,4-2,0. Каток предназначен для использования во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия (по руководству по эксплуатации). Работа катка обеспечивается на полях засоренных камнями не более 5 см., вид климатического исполнения У1 (по ТУ-4732-036-67245449-2017).</p> <p>Каток ККЗ-6Б состоит из трех секций, закрепленных на раме, рабочих органов, состоящих из дисков и зубчатых колец, набранных на оси, дышла с опора, ходовых колес, гидросистемы.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Рабочая ширина захвата, м	5,96
Уплотнение почвы в слое 0-10 см, г/см <sup>3</sup>	0,9
Залипание и забивание рабочих органов	отсутствует
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	- полуприцепной, посредством сценной петли
- перевод рабочих органов	- гидравлический
- время подготовки машины к работе (навески), ч	- 0,1
Агрегатирование	- тракторы тягового класса 1,4-2,0 (Беларус 82.1)
Потребляемая мощность	Показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-час	- 0,3
Эксплуатационная надежность	- удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
<b>Габаритные размеры в рабочем положении, мм:</b>	
- длина	3400
- ширина	6260
- высота	1000
<b>Габаритные размеры в транспортном положении, мм:</b>	
- длина	4880
- ширина	2320
- высота	1520
Конструкционная ширина захвата, м	6,0
Масса, кг	2535
Рабочая скорость, км/ч	9,0

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Испытания проводились на прикатывании почвы после посева зерновых, с рабочей скоростью 9,0 км/ч (по ТУ-4732-036-67245449-2017 – до 10км/ч), рабочей ширине захвата – 5,96 м. Уплотнение почвы после прохода агрегата в слое 0-10 см составило 0,9 г/см <sup>3</sup> (по ТУ-4732-036-67245449-2017 уплотнение до 1,2 г/см <sup>3</sup> ).
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени составила 5,33га при рабочей скорости 9,0 км/ч и рабочей ширине захвата 5,96 м. Производительность за час сменного времени составила 3,85 га, коэффициент использования сменного времени составил 0,72. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,41 кг/га. Производительность за час эксплуатационного времени 3,24 га. Коэффициент надежности технологического процесса 1,0.
Безопасность движения	Имеется знак ограничения максимальной скорости 10 км/ч, страховочная цепь, передние и задние световозвращатели.
Техническое обслуживание	Трудоемкость ежесменного ТО – 0,3 чел.-час. В руководстве по эксплуатации в достаточном объеме излагаются вопросы эксплуатации и технического обслуживания агрегата.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Каток кольчато-зубчатый ККЗ-6Б соответствует требованиям ТУ-4732-036-67245449-2017 по показателям назначения, требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности.</p> <p>В связи с недостаточной наработкой показатели надежности являются ориентировочными, продолжить испытания в 2018 году.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция». 188401, Ленинградская обл., пос. Калитино
Испытания провел:	Максудов Р.Р.
Источник информации:	Протокол испытаний № 10-33-2017 (2020142) от 21 ноября 2017 года