

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-25-18 (5130342)



Грабли колесно-пальцевые ГКП-6,1М

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО "ХАРВЕСТ"	656037 Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Калинина, 116/15
<b>Результаты испытаний граблей колесно-пальцевых ГКП-6,1М</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Грабли колёсно-пальцевые ГКП-6,1М предназначены для сгребания провяленной травы из прокосов в валки, ворошения ее в прокосах и оборачивания валков. Грабли используются для уборки сеяных трав, а так же трав естественных сенокосов. Привод рабочих органов (рабочих колес) осуществляется за счет сцепления их с почвой. При движении граблей по прокоосу, рабочие колеса за счет сцепления с почвой вращаются. Благодаря расположению пальцевых колес под углом к направлению движения и вращению их, провяленная масса, захваченная первым колесом, перемещается на величину захвата этого	

<p>колеса. Затем оно подхватывается вторым, третьим и т.д. колесами. Таким образом, после прохода всех колес образуется валок. Процесс ворошения производится за счет изменения положения секций граблей, когда каждое рабочее колесо перемещаясь и вспушивая массу, не подает ее в зону действия следующего колеса. При движении секции вдоль валка — последний сдвигается в сторону и оборачивается.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Характеристика валка:	
- ширина, см	106,3
- высота, см	36,5
- расстояние между валками, см	420
- плотность, кг/м <sup>3</sup>	11,6
- распределение массы валка по ширине, %	
справа	32,9
посередине	31,2
слева	35,9
Потери общие, %	0,3
Загрязнения сена почвой, %	Не наблюдалось
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется с колесными тракторами тягового класса 0,6-1,4т.с
Трудоемкость ежесменного ТУ, чел.-ч	0,25
Эксплуатационная надежность	Отличная
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении (при сгребании):	
- длина	5800
- ширина	6150
- высота	1400
в транспортном положении:	
- длина	5850
- ширина	3550
- высота	2800
Дорожный просвет, мм	220
Масса изделия в комплектации поставки, кг	480
в том числе:	
- ЗИП и сменных деталей	10
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	8500
- внутренний	7500
Рабочие скорости, км/ч	8,5
Ширина захвата, м:	

- конструкционная	6,1
- рабочая	6,0
Число рабочих колес	8
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса грабли ГКП-6,1М соответствуют требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на сгребании провяленной травы из прокосов в валок составила 4,0га/ч при рабочей скорости движения 8,5км/ч и удельном расходе топлива 2,03кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний граблей колёсно-пальцевых ГКП-6,1М установлено три несоответствия требованиям ССБТ. Грабли не имеют обозначений мест строповки и установки домкратов, надписей по ТБ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец граблей колёсно-пальцевых ГКП-6,1М соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по ССБТ. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-25-18 (5130342) от 24.09.2018