

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-26-18 (5130362)



Грабли колесно-пальцевые ГКП-2,8Н

<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-2,8Н</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Грабли колёсно-пальцевые навесные ГКП-2,8Н 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 прокошу, 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 секции граблей, когда каждое рабочее колесо, перемещаясь и впуская массу, не подает ее в зону действия следующего колеса. При движении секции вдоль вала — последний сдвигается в сторону и оборачивается.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Характеристика вала:	
- ширина, см	117,2
- высота, см	35,2
- расстояние между валками, см	442
- плотность, кг/м <sup>3</sup>	4,0
- распределение массы вала по ширине, %:	
справа	32
посередине	36
слева	32
Потери общие, %	0,9
Загрязнения сена почвой, %	Не наблюдалось
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на трактор по трехточечной схеме
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируются с колесными тракторами тягового класса 0,6-1,4т.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,25
Эксплуатационная надежность	Отличная
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины (при сгребании), мм:	
в рабочем положении:	
- длина	4700
- ширина	2800
- высота	1400
в транспортном положении:	
- длина	4400
- ширина	2800
- высота	1900
Дорожный просвет, мм	250
Масса изделия в комплектации поставки, кг	220
в том числе:	
- ЗИП и сменных деталей	10
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	6500
- внутренний	5500

Рабочие скорости, км/ч	10
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	2,81
- рабочая	2,80
Число рабочих колёс на машине, шт.	5
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса грабли колесно-пальцевые навесные ГКП-2,8Н соответствуют требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на сгребании провяленной травы из прокосов в валок составила 2,23га/ч при рабочей скорости движения 10,07км/ч и удельном расходе топлива 3,77кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний граблей колёсно-пальцевых ГКП-2,8Н установлено три несоответствия требованиям ССБТ: - грабли не имеют обозначений наличия мест строповки; - грабли не оборудованы световозвращателями; - нет надписей по ТБ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец граблей колёсно-пальцевых навесных ГКП-2,8Н 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 № 01-26-18 (5130362) от 25.09.2018