

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-42-19 (5020492)



Культиватор КД-720М

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агроцентр"	656067 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200

Результаты испытаний культиватора КД-720М	
Назначение и описание конструкции машины	
Культиватор КД-720М предназначен для обработки почвы: предпосевной, осенней, паров, измельчения пожнивных остатков высокостебельных культур, разделки пластов. Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, кроме каменистых. Качество обработки обеспечивается на почвах твердостью до 2,5МПа, влажностью 12-25%, на полях с уклоном до 8°.	
Качество работы:	
Глубина обработки, см:	
- средне арифметическое значение, см	10,3
Гребнистость поверхности почвы, см	3,1
Количественная доля подрезанных сорных растений, %	100
Изменение (увеличение, уменьшение) содержания эрозионно-опасных частиц в слое 0-5см, ±%	+0,3
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы кл. 5-6
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,07
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	8250
- ширина	7400
- высота	1520
в транспортном положении:	
- длина	8250
- ширина	4220
- высота	3250
Дорожный просвет, мм	300
Рабочие скорости, км/ч	От 10 до 12
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	7,2
- рабочая	7,06
Количество дисков, шт.	19
Диаметр дисков, мм	560
Количество рядов лап, шт.	2

Количество рядов зубовых борон, шт.	3
Количество пружинных зубьев, шт.	42
Тип катков	Пластинчатый
Количество катков, шт.	8

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса: - гребнистость поверхности почвы составила 3,1см, что соответствует требованиям ТУ и НД. - содержания эрозионно-опасных частиц в слое 0-5см после прохода культиватора увеличивается на 0,3%, по НД - не должно возрастать. - забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на обработке пара составила 6,40га/ч при рабочей скорости движения 11,61км/ч и удельном расходе топлива 5,24кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний культиватора К-720МК установлено полное соответствие требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец культиватора КД-720М соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились. Выявленные несоответствия, в том числе по эксплуатационной документации, могут быть устранены в процессе производства машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Огнев Сергей Борисович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-42-19 (5020492) от 28.08.2019