

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-26-17 (2020012)



Культиватор КД-720МК

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

Результаты испытаний культиватора КД-720МК	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Культиватор КД–720МК предназначен для обработки почвы: предпосевной, осенней, паров, а также измельчения пожнивных остатков высокостебельных культур, разделки пластов. Применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, не засоренных камнями. Качество обработки обеспечивается на почвах твердостью до 2,5МПа, влажностью 12-25%, на полях с уклоном до 8°.</p> <p>Культиватор состоит из рам средней, правой и левой и передней с прицепом, рамы транспортных колёс с транспортными колёсами, опорных колёс, дисковых рабочих органов, стоек с лапами, пружинных борон, катков, гидросистемы для выглубления рабочих и складывания культиватора в транспортном положении.</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки, см:	11,40
Подрезание сорных растений, %	99
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепной с использованием регулируемого по высоте домкрата на прицепном устройстве
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический с подъёмом на опорных колёсах и прицепе для рабочего положения и с подъёмом правой и левой рам для дальнего транспортирования
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,10
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 5-6 т.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,14
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	8250
- ширина	7250
- высота	1560
в транспортном положении:	
- длина	8150
- ширина	4100
- высота	3350

Дорожный просвет, мм	350
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	12720
- внутренний	12160
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	7,2
- рабочая	7,15
Рабочие скорости, км/ч	До 12,0

Результаты испытаний

Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса культиватор КД-720МК соответствует требованиям НД. Забиваний и залипаний рабочих органов не наблюдалось.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на обработке пара составила 5,86га/ч при рабочей скорости движения 10,11км/ч и удельном расходе топлива за сменное время 5,12кг/га.
Безопасность движения	Культиватор в агрегате с трактором может перемещаться по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 20км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена. В ходе испытаний установлено полное соответствие требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,14чел-ч, трудоемкость ПТО 0,07чел-ч

Заключение по результатам испытаний

<p>Испытанный образец культиватора КД-720МК соответствует всем основным требованиям ТУ, НД.</p> <p>Имеются замечания по технической документации, которые необходимо устранить.</p> <p>Завод - изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-26-17 (2020012) от 26.09.2017