

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-26-19 (5020482)



Культиватор К-720МК

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

Результаты испытаний культиватора К-720МК	
Назначение и описание конструкции машины	
Культиватор К-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°.	
Качество работы:	
Глубина обработки, см:	
- среднее арифметическое значение, см	8,6
Гребнистость поверхности почвы, см	3,0
Количественная доля подрезанных сорных растений, %	-
Изменение содержания эрозионно-опасных частиц в слое 0-5см, ±%	+1,0
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
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	7,05
Количество стоек с рабочими органами, шт.	19
Количество рядов лап, шт.	2
Ширина захвата лапы, мм	460
Расстояние между лапами в ряду, мм	760

Количество рядов зубовых борон, шт.	3
Количество пружинных зубьев, шт.	42
Шаг между зубьями, мм	100
Тип катков	Пластинчатый
Количество катков, шт.	8

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса культиватор К-720МК соответствует требованиям НД, кроме показателя "изменение содержания эрозионно-опасных частиц". Забиваний и залипаний рабочих органов не наблюдалось.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на предпосевной обработки почвы составила 5,92га/ч при рабочей скорости движения 10,29км/ч и удельном расходе топлива 4,02кг/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 К-720МК соответствует всем основным требованиям ТУ, НД. Имеются замечания по технической документации, которые необходимо устранить.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Огнев Сергей Борисович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-26-19 (5020482) от 10.07.2019