

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

№ 01-48-19 (5020342)



Дисковая почвообрабатывающая прицепная машина ДМ-6П

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "АЗАС"	656922 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Газабетонная,51

Результаты испытаний дисковой почвообрабатывающей прицепной машины ДМ-4

Назначение и описание конструкции машины

Дисковая почвообрабатывающая прицепная машина ДМ-6П предназначена для поверхностной обработки почвы на глубину до 15см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ. Качество обработки обеспечивается на почвах с удельным сопротивлением до 0,09МПа (0,9кг/см²), твердостью до 3,0МПа (30кг/см²) и предельной влажностью до 25%. Почва не должна быть засорена камнями, плитняком и другими препятствиями. Дисковая почвообрабатывающая машина предназначена для использования во всех агроклиматических зонах на всех типах почв, кроме каменистых, применение машины для разделки почвенных пластов после вспашки не рекомендуется.

Основными узлами дисковой машины являются: рама центральная; прицепное устройство; рама правая и левая; проставка; каток; балка дисков передняя левая и правая; балка дисков задняя левая и правая; дисковые рабочие органы; шасси; гидросистема.

Качество работы:	Измельчение пожнивных остатков подсолнечника с трубчато-планчатым катком	Поверхностная обработка почвы парового поля с обрезиненным катком
Глубина обработки, см	8,9	12,5
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, размер фракции:		
- менее 15см	24,0	24,4
- менее 25см	48,5	51,9
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось	
Условия эксплуатации:		
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора	
Агрегатирование	Трактор мощностью 180-220л.с	
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,5	
Эксплуатационная надежность	Хорошая	

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	5010
- ширина	6560
- высота (без адаптера навески)	2780
в транспортном положении	
- длина	6200
- ширина	3060
- высота	3850
Дорожный просвет, мм	410
Рабочая скорость, км/ч	До 15
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	6,3
- рабочая	5,9

Количество дисков, шт.	48
Диаметр дисков, мм	510
Диаметр катков, мм:	
- обрезиненный	580
- трубчатый	500
-планчатый	405

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса дисковая почвообрабатывающая прицепная машина ДМ-6П соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на измельчение пожнивных остатков подсолнечника с трубчато-планчатым катком составила 5,64га/ч при рабочей скорости движения 14,24км/ч и удельном расходе топлива 5,89кг/га; Производительность за 1 час сменного времени на поверхностной обработке почвы парового поля с обрезиненным катком составила 4,08га/ч при рабочей скорости движения 10,48км/ч и удельном расходе топлива 6,41кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено два не соответствия дисковой почвообрабатывающей прицепной машины ДМ-6П требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец дисковой почвообрабатывающей прицепной машины ДМ-6П соответствует всем основным требованиям ТУ и НД по показателям назначения, не соответствует одному требованию по показателям надежности, двум требованиям по безопасности.</p> <p>Выявленные несоответствие машины могут быть устранены в процессе производства машины. 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:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-48-19 (5020342) от 25.09.2019