

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

№ 01-49-19 (5020332)



Дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4

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

Результаты испытаний дисковой почвообрабатывающей навесной машины ДМ-4	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4 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. Предназначена для использования во всех агроклиматических зонах и типах почв, кроме каменистых, не рекомендуется применение машины для разделки почвенных пластов после вспашки.</p> <p>Основными узлами дисковой почвообрабатывающей машины являются: рама; проставка; каток обрезиненный или каток сдвоенный трубчато-планчатый; балка дисков передняя; балка дисков задняя; дисковые рабочие органы; борона штригельная (штригель); тяга центральная.</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки, см	12,6
Гребнистость поверхности почвы, см	
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, размер фракции:	
- менее 15см	14,8
- менее 25см	63,4
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навесная
Агрегатирование	Трактор мощностью 160-200л.с
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,4
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	2850
- ширина	4600
- высота (без адаптера навески)	1600
Дорожный просвет, мм	560
Рабочая скорость, км/ч	16,9
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	4,3
- рабочая	3,90
Количество дисков, шт.	32
Диаметр дисков, мм	510
Диаметр катков, мм:	
- трубчатый	500
- планчатый	405

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса дисковая почвообрабатывающая навесная машина ДМ-4 соответствует требованиям ТУ и НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на дисковании почвы с трубчато-планчатым катком составила 4,79га/ч при рабочей скорости движения 16,95км/ч и удельном расходе топлива 5,75кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено одно не соответствие дисковой почвообрабатывающей навесной машины ДМ-4 требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец дисковой почвообрабатывающей навесной машины ДМ-4 соответствует все основным требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности и имеет отклонения по одному пункту ССБТ.</p> <p>Выявленное несоответствие машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87, могут быть устранены в процессе производства машины.</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:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-49-19 (5020332) от 27.09.2019