

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-33-17 (6240072)



Косилка дисковая навесная КДН-210

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "Бобруйскагромаш"	Республика Беларусь

Результаты испытаний косилки дисковой навесной КДН-210

Назначение и описание конструкции машины

Косилка дисковая навесная КДН-210 предназначена для скашивания естественных и сеяных трав, в том числе высокоурожайных и полеглых с укладкой скошенной массы в прокос. Косилка состоит из следующих основных узлов и агрегатов: навесного устройства, состоящего из рамы и подвески, подрамника, механизма уравнивания, режущего бруса, четырех роторов с ножами, привода и гидросистемы. Косилка может применяться во всех зонах, кроме горных, на выровненных лугах (сенокосах) не засоренных камнями, выступающими из почвы более чем на 30мм.

Качество работы:

Высота среза:	
- установочная, см	7,0
- фактическая, см	9,0
- стандартное отклонение, см	2,0
- коэффициент вариации, %	28,5
Потери общие, %	0,2
Забивание	Не наблюдалось

Условия эксплуатации:

- навеска (присоединение) на трактор	Соединяется с трактором универсальной трёхточечной навеской
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,10
Агрегатирование	Тракторы кл. 1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,09
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры косилки в рабочем положении, мм:	
- длина	3500
- ширина	1550
- высота	1400
Габаритные размеры агрегата, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	5240
- ширина	4100
- высота	2770 (по трактору)
в транспортном положении:	
- длина	5200
- ширина	3000
- высота	2770 (по трактору)
Дорожный просвет, мм	280

Масса машины в комплектации поставки, кг	540
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	7300
- внутренний	6200
Тип режущего аппарата	Роторный
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	2,1
- рабочая	1,85
Рабочие скорости, км/ч	От 9 до 10,0

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса косилка дисковая навесная КДН-210 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на скашивании сеянных бобовых культур с укладкой скошенной массы в прокос составила 1,45га/ч при рабочей скорости движения 9,46км/ч и удельном расходе топлива, за сменное время 4,38кг/га.
Безопасность движения	Косилка дисковая навесная КДН-210 приспособлена к движению по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 25км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена, установлено одно несоответствие требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,09чел-ч, трудоемкость ПТО 0,23чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытания импортного образца косилки дисковой навесной КДН-210 были проведены в ИП "Попов А.В." и в ФГБУ "Алтайская МИС" в объеме 151 час.</p> <p>Испытаниями установлено, что косилка вписывается в технологию с.-х производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям. Может быть использована в сельхозпроизводстве зоны МИС.</p> <p>Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не внесены.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ермош Виталий Иванович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-33-17 (6240072) от 25.10.2017