

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Кировская государственная зональная машиноиспытательная
станция**

Протокол испытаний

№ 06 - 07 - 2018 (2010023)



Резчик рулонов ИРК-01.1

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Краснокамский ремонтно-механический завод»	617060, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Трубная, 4

Результаты испытаний (краткие)	
Резчик рулонов ИРК-01.1	
Назначение и описание конструкции машины	<p>Предназначен для резки рулонов сена, подвяленной травы, соломы и подачи нарезки в кормушки или на кормовой стол (проход).</p> <p>Резчик включает следующие сборочные единицы: каркас, гильотину, подающий механизм, фиксирующий механизм, подъёмный механизм, грабли, тяги управления, гидросистему, поворотную рулевую штангу, колёсный ход.</p>
Качество работы:	
вид работы	резка рулонов сенажа и подача корма на кормовой стол (проход)
культура	многолетние травы
- средняя длина раздачи одного рулона, м	124
- пропускная способность, кг/с	2,9
- неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	25,3
- характеристика измельченного материала: масса одной полосы (порции) нарезки, кг	
- средняя	17
- минимальная	9
- максимальная	28
- средняя толщина нарезки, мм	239
- стандартное отклонение, ± мм	47
- коэффициент вариации (однородность нарезанных частиц), %	19,48
- ширина нарезки, мм	1200
- длина стеблей в нарезке, см	8,5-38,0
- насыпная плотность, кг/м ³	128
- потери корма при раздаче, %	0
- остаток корма в машине, %	0,2
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Присоединяется к трактору через поворотную рулевую штангу
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический перевод из транспортного в рабочее положение
- настройка рабочих органов	Регулировка толщины резки рулона осуществляется переставлением пальца в одно из трёх отверстий в пластинах гильотины. Одновременно вместе с пальцем переставляется и тяга.
- время подготовки машины к работе (навески), чел.ч	0,04

Агрегатирование	Трактор Беларус 82.1
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,37
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм: в рабочем положении:	
- длина	7860
- ширина	2050
- высота	2560
в транспортном положении:	
- длина	7860
- ширина	2050
- высота	2560
Рабочая скорость, км/ч	1,2-1,6
Общая масса в комплектации поставки, кг	1440
Число передач:	
- карданных	1
- редукторов	1
Результаты испытаний	
Качество работы	Резчик выполнял процесс резки рулона с одновременной раздачей корма в кормовой проход. При установленной скорости от 1,2 до 1,5 км/ч пропускная способность составила 2,9 кг/с, потери корма при раздаче не наблюдались. В машине остаётся 0,2 % корма, который выдаётся при раздаче следующего рулона.
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени составила 6,7 т. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,6 кг/т. Эти показатели определены при скорости движения агрегата 1,4 км/ч.
Безопасность движения	Для движения по дорогам резчик оборудован фонарями и световозвращателями. Транспортная скорость без рулона не должна превышать 25 км/ч. Оборудование рабочими и стояночными тормозами не требуется.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Предусмотрено ежесменное ТО, периодическое ТО и сезонное ТО при постановке на хранение. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,37 ч.-час. В инструкции по эксплуатации в достаточном объеме изложены вопросы эксплуатации и технического обслуживания машины.

Заключение по результатам испытаний	
Резчик рулонов ИРК-01.1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности	
Испытания проведены:	ФГБУ «Кировская государственная зональная машиноиспытательная станция», 612080, Кировская обл., п. Оричи, ул. Юбилейная , 1А.
Испытания провел:	Ведущий инженер - Багаев В.А.
Источник информации:	Протокол испытаний № 06-07-2018 (2010023) от 31 мая 2018 года