

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

№ 01-30-19 (5020413)



Раздатчик – смеситель кормов РСК-12

Изготовитель	Адрес
ООО "Агротехмашин" г. Барнаул	656023 г. Барнаул, ул. 9-ый Заводской проезд 56

Результаты испытаний раздатчика-смесителя кормов РСК-12	
Назначение и описание конструкция машины	
<p>Раздатчик-смеситель кормов РСК-12 предназначен для измельчения, смешивания из нескольких компонентов (корнеклубнеплоды, комбикорма, сено, солома, силос, сенаж и др.), транспортировки и раздачи сбалансированного корма на кормовой стол или кормушки высотой не более 0,75м.</p> <p>Область применения кормораздатчика – молочно-товарные фермы и комплексы крупнорогатого скота с шириной проезда не менее 2300мм и высотой не менее 2550мм при ширине кормового прохода не менее 2100мм</p> <p>Кормораздатчик состоит из бункера, двухшнекового рабочего органа, весового механизма, механизма раздачи корма, ходовой системы, автономной гидравлической системы (независимая от трактора) с гидромотором и дистанционным управлением из кабины трактора.</p>	
Качество работы:	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог.м	42,0
Фактическая норма раздачи корма кг/пог м	45,5
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии,%	7,6
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, %	8,3
Качество смешивания корма, %	95,2
Потери корма,%	
-общие	0
-возвратные	0
-невозвратные	0
Остаток корма в машине.%	0,1
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Присоединяется к прицепной скобе трактора
Агрегатирование	Трактор кл 1,4
Перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
Установка нормы раздачи корма	Механическая
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,15
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	6100
- ширина	2450
- высота	2480
Дорожный просвет, мм	315
Рабочая скорость, км/ч	6, не более
Общая масса в комплектации поставки, кг	4240
Максимальная высота выгрузки корма поперечным транспортером, мм	750
Вместимость смесительного бункера. м ³	12

Стороны выгрузки корма	Налево/направо
Количество шнеков смесительного бункера шт	2
Частота вращения шнеков смесителей, об/мин	50 (при оборотах ВОМ-100 об/мин)
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса раздатчик- смеситель кормов РСК-12 соответствует требованиям ТУ: - фактическая норма раздачи корма составила 45,5кг /пог.м (по ТУ от 5 от 55кг); - отклонение фактической норма раздачи корма от заданной составило – 8,3% (по СТО АИСТ 1.14-2012-15%, не более); - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 7,6% (по ТУ - 16%, не более); - потери корма при раздаче – отсутствуют (по СТО АИСТ 1.14-2012 - 1,0%, не более).
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на раздаче корма составила 11,3т/ч при рабочей скорости движения 2,84км/ч и удельном расходе топлива 0,84 кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие раздатчика-смесителя кормов РСК-12 требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец раздатчика-смесителя кормов РСК-12 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет одно отклонение по надёжности (наработка на сложный отказ). В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Артюков Виктор Федорович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-30-19 (5020413) от 22.07.2019