

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-03-17 (6240022)**



Миксер - кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "METAL-FACH"	Польша

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Миксер - кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Миксер-кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3 с вертикальным шнеком предназначен для измельчения грубых кормов (сена, соломы) в рассыпном или прессованном видах (рулоны или тюки), смешивания их с силосом, сенажом, комбикормом и нормированной раздачи готовой кормовой смеси на животноводческих фермах.</p> <p>Основными узлами кормораздатчика являются: бункер, шасси, выгрузной лоток, битев, кожухи, карданный вал.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Заданная норма раздачи корма, кг/пог. м	14,0
Качество смешивания, %	95
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	12,66
Отклонения от заданной нормы раздачи корма, %	9,3
Потери корма, %	
- общие	0,7
- возвратные	0,6
- невозвратные	0,3
Остаток корма в машине, %	0,7
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- тип машины	Полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Включением и отключением ВОМ трактора
- установка нормы раздачи корма	Механическая
- время подготовки машины к работе, чел-ч	0,02
Агрегатирование	Тракторы с мощностью двигателя 60 кВт
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,006
Эксплуатационная надежность	хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	4870
- ширина	2200
- высота	2400
Масса изделия в рабочей комплектации, кг	3000
Дорожный просвет, мм	420
Ширина колеи, мм	1720
Минимальный радиус поворота, мм:	
- наружный	11600
- внутренний	8900
Высота выгрузки (раздачи), мм	720

Вместимость смесительного бункера, м <sup>3</sup>	6,8
Рабочая скорость движения агрегата, при раздаче корма, км/ч	2,74

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса миксер-кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3 соответствует требованиям СТО АИСТ 1.14-2012: - фактическая норма раздачи корма составила 12,7кг на голову; - фактическое отклонение от заданной нормы – 9,3%; - неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии 12,66%; - потери корма при раздаче – 0,7%
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 6,42т/ч при удельном расходе топлива 0,69кг/т, рабочей скорости движения агрегата 2,74км/ч при раздаче корма
Безопасность движения	Агрегат приспособлен для движения по дорогам общего пользования (габарит не превышает норматив, оснащен рабочей и стояночной тормозной системой) с транспортной скоростью 10км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена. При этом установлено четыре несоответствия требованиям ССБТ: миксер не имеет обозначений мест установки домкратов, знака ограничения максимальной скорости, указания предельной грузоподъемности и нет запрещающей надписи о перевозке людей.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ежедневное ТО, трудоёмкость ЕТО- 0,006чел-ч

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытаниями установлено, что миксер-кормораздатчик BEL MIX-6 T-659/3 вписывается в технологию с/х производства и по показателям назначения, соответствует отечественным требованиям.</p> <p>Выявленные четыре отклонения по ССБТ, не требуют изменения конструкции машины и могут быть устранены в процессе производства.</p> <p>В ходе испытаний специалистами хозяйства внесено одно изменение в конструкцию машины с положительным результатом.</p> <p>Машина может быть использована в сельхозпроизводстве зоны деятельности МИС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-03-17 (6240022) от 15.05.2017