

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л ы ы п ы т а н и й

№ 09-07-19 (5020173)



Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 1 7 ZK

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Колнаг», г. Коломна	140405, Московская обл., г. Коломна, ул. Астахова, д.4

Результаты испытаний (краткие)	
Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 1 7 ZK	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 1 7 ZK предназначен для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи кормовых смесей из различных (в зависимости от применяемого в хозяйстве рациона) компонентов (зелёная масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, брикетированные корма, твёрдые или жидкие кормовые добавки), с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.</p> <p>Смеситель состоит из следующих основных узлов: тягового устройства с регулируемой опорой, бункера с выгрузным окном, весового механизма, колесного хода с тормозной системой, лестницы для осмотра внутренней полости бункера, механизма раздачи корма, двух противоножей, шнековых рабочих органов, светосигнального оборудования, гидросистемы, привода рабочего органа.</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени: при раздаче	11,4
Качество смешивания кормов, %	95
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13,5
Потери корма при раздаче, %	0,6
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98,0
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м ³	320
Влажность, %	78
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, МТЗ-82.1
Рабочая скорость: при раздаче транспортная	1,83 До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	4300
- ширина	2500
- высота	2350
Масса, кг	2740
Объем бункера, м ³	7
Грузоподъемность, т	3
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
Результаты испытаний	
Качество работы	Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 1 7 ZK стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Качество смешивания кормов – 95%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 13,6%, потери корма при раздаче – 0,6%, полнота выгрузки корма из бункера – 98,0%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 11,4 т. при скорости агрегата 1,83 км/ч.
Безопасность движения	Агрегат не предназначен для движения по дорогам общего пользования, однако оснащен тормозной системой и собственной световой сигнализацией. Транспортная скорость при внутри фермерском использовании не превышает 12 км/ч.
Удобство управления	Управление удобно.
Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ обеспечена.
Техническое обслуживание	Руководством по эксплуатации предусмотрено ЕТО и пять периодических технических обслуживаний. Трудоемкость ежесменного ТО составляет 0,12 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88.

Заключение по результатам испытаний	
Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 1 7 ZK соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Каплиёв К.И.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-07-19 (5020173) от 03 сентября 2019 г.