

**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  и с п ы т а н и й**

**№ 09-15-20 (2020033)**



**Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12 ZK**

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12 ZK</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12 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>	
<b>Качество работы:</b>	
Производительность за 1ч, т основного времени: при раздаче	37,14
Качество смешивания кормов, %	95
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, %	13,4
Потери корма при раздаче, %	0,7
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98,0
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м <sup>3</sup>	280
Влажность, %	77
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Трактор класса 1,4, МТЗ-82.1
Рабочая скорость: при раздаче транспортная	2,23 До 12
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	6000
- ширина	2500
- высота	2480
Масса, кг	4990
Объем бункера, м <sup>3</sup>	12
Грузоподъемность, т	4,5
Количество обслуживающего персонала, чел.	1, тракторист
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12 ZK стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Качество смешивания кормов – 95%, неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии – 13,4%, потери корма при раздаче – 0,7%, полнота выгрузки корма из бункера – 98,0%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени при раздаче составила 37,14 т. при скорости агрегата 2,23 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.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Смеситель кормораздатчик TRIOLET SOLOMIX 2 12 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 № 09-15-20 (2020033) от 05 октября 2020 г.