

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**ФГБУ «Владимирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 03-60-18 (6240182)



Раздатчик-смеситель кормов РСК-12-2 «Белмикс»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш»	Республика Беларусь, 213822, Могилёвская область, г. Бобруйск ул. Шинная, 5, тел.: (0225)72-40-92

Краткие результаты испытаний	
Раздатчик-смеситель кормов РСК-12-2 «Белмикс»	
Назначение и описание конструкции машины	
Раздатчик-смеситель кормов РСК-12-2 «Белмикс» предназначен для измельчения, смешивания из нескольких компонентов (корнеплоды, комбикорма, сено, солома, силос, сенаж и др.), транспортировки и раздачи сбалансированного корма на кормовой стол или кормушки высотой не более 0,75м.	
Кормораздатчик состоит из: рамы с шасси и дышлом, бункера, выгрузного конвейера, выгрузного лотка, устройства для контроля количества загружаемых компонентов, измельчающих шнеков и трансмиссии	
Качество работы:	
Вместимость (емкость) раздатчика корма, м ³	11,8
Пропускная способность машины по массе, кг/с	8,6
Пропускная способность машины по объему, дм ³ /с	27,4
Предельные значения заданных норм раздачи корма, кг/пог.м:	
- минимальная	5,7
- максимальная	55,0
Остаток корма в машине, %	0,4
Условия эксплуатации:	
– навеска (присоединение) на трактор	Полуприцепной
– перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
– настройка рабочих органов	Ручная
– время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,13
Энергосредство для агрегатирования	Трактора класса 1,4
Частота вращения ВОМ трактора, мин ⁻¹	1000
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,18
Эксплуатационная надёжность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения, мм	
в рабочем положении, длина/ширина/высота.	6140/2510/2520
в транспортном положении	6140/2200/2520
Масса, кг	4300
Вместимость бункера, м ³	11,8
Рабочая скорость, км/ч	не более 6
Транспортная скорость, км/ч	не более 10

Результаты испытаний	
Качество работы	Раздатчик-смеситель кормов РСК-12-2 «Белмикс» надежно выполняет технологический процесс с качеством, соответствующим требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 и «Руководства по эксплуатации».

	<p>Технологический процесс раздатчиком выполняется устойчиво. Зависаний кормосмеси в смесительной камере или забиваний выгрузного окна не отмечалось. Коэффициент надежности технологического процесса равен единице.</p> <p>Раздатчик-смеситель кормов РСК-12-2 «Белмикс» вписывается в комплекс машин по обслуживанию животноводческих ферм и находит применение в хозяйствах на раздаче кормов.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Условия проведения испытаний соответствовали данным СТО АИСТ 1.14-2012 и «Руководства по эксплуатации». Насыпная плотность силоса составляла 314,1кг/м³ (от 100 до 1000кг/м³ по СТО АИСТ 1.14-2012) при влажности 79,1% (от 17 до 80% по данным СТО АИСТ 1.14-2012).</p> <p>Рабочая скорость при раздаче составила 1,8км/ч (1,8 - 5,4км/ч) по СТО АИСТ 1.14-2012 и по РЭ - не более 6км/ч). При средней массе перевозимого груза 3,2т производительность за 1 час основного времени при перемешивании и раздачи получена 24,2т (по данным «РЭ не менее 20,5т/ч).</p> <p>Анализируя структуру затрат сменного времени при нормативной продолжительности, видим, что большие затраты времени занимают время на технологические переезды без груза – 5,36% и время на технологическое обслуживание (загрузка силоса) – 34,62%. В результате коэффициент технологического обслуживания получен – 0,54.</p>
Безопасность движения	Машина оборудована собственными задними приборами световой сигнализации. На раздатчике – смесителе имеется знак ограничения максимальной транспортной скорости
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>ЕТО ежедневно, ТО-1 после 120часов, ТО-Э перед началом сезона.</p> <p>РЭ в достаточном объёме освещает техническое обслуживание раздатчика.</p>

Заключение по результатам испытаний

<p>Испытаниями импортного раздатчика-смесителя кормов РСК-12-2 «Белмикс» установлено, что образец соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности. Изготовителю устранить отмеченные недостатки конструкции по безопасности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ Владимирская МИС: 601120, Владимирская область, Петушинский район, г.Покров, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2.
Испытания провёл:	Ротачев Ю.Ю.
Источник информации:	Протокол испытаний № 03-60-18 (6240182) от 15 ноября 2018 года