

**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

№ 09-18-18 (2020213)



**Стационарный смеситель кормов
ССК-21В «Хозяин»**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Интенсивные технологии», г. Смоленск	214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, 5-13

Результаты испытаний (краткие)	
Стационарный смеситель кормов ССК-21В «Хозяин»	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Стационарный смеситель кормов ССК-21В «Хозяин» (далее – кормосмеситель) предназначен для приготовления частичного доизмельчения, смешивания кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорма, корнеплоды в измельченном виде, брикетированные корма, твердые или жидкие кормовые добавки), с контролем массы кормовой смеси по индикации на цифровом табло.</p> <p>Кормосмеситель состоит из следующих основных узлов: бункера с выгрузным окном, весового механизма, лестницы для осмотра внутренней полости бункера, двух противоножей, шнековых рабочих органов, гидросистемы, привода рабочих органов.</p>	
Качество работы:	
Производительность за 1ч, т основного времени	30,37
Неравномерность смешивания, %	10
Потери корма, %	Отсутствуют
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98
Условия эксплуатации:	
Вид корма	Кормосмесь
Объемная масса, кг/м ³	253
Влажность, %	76,9
Вид животных	КРС
Агрегатирование	Электрическая трехфазная сеть с напряжением 380/660 В и частотой тока 50 Гц
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч.	0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	7440
- ширина	2500
- высота	2900
Масса, кг	7300
Объем бункера, м ³	21
Грузоподъемность, т	7
Количество обслуживающего персонала, чел.	1 оператор

Результаты испытаний	
Качество работы	Стационарный смеситель кормов ССК-21В «Хозяин» стабильно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Неравномерность смешивания – 10%, потери корма отсутствуют, полнота выгрузки корма из бункера – 98,1%, что соответствует заявленным показателям.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени составила 30,37 т.
Безопасность движения	Агрегат стационарный.
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 0,13 чел.ч. Эксплуатационная документация соответствует ГОСТ 27388-88.

Заключение по результатам испытаний	
Стационарный смеситель кормов ССК-21В «Хозяин» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Подольская МИС» 142184, Климовск-4, Московской области
Испытания провел:	Христинин Н.М.
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-18-18 (2020213) от 22 октября 2018 г.