

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Западная государственная зональная  
машиноиспытательная станция»**

**Протокол испытаний  
№ 10-03-20 (6240122)**



**СМЕСИТЕЛЬ-РАЗДАТЧИК КОРМОВ  
СРК-12В «Хозяин»**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО «ЗАПАГРОМАШ»	220125, г. Минск, ул. Острошицкая, д. 8

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Смеситель-раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин»	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Смеситель-раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин» (далее по тексту кормораздатчик СРК-12В) предназначен для частичного доизмельчения, смешивания, перемещения к месту раздачи и раздачи кормовых смесей по заданной программе из различных компонентов с применением электронной системы взвешивания. Кормораздатчик СРК-12В «Хозяин» состоит из: тягового устройства, бункера, весового механизма, лестницы со смотровой площадкой, гидроцилиндра открытия (закрытия) шиберной заслонки, тормозной оси с колёсами; оснащен тормозной пневматической системой, стояночным тормозом и приборами собственной световой сигнализации.	
<b>Качество работы:</b>	
- неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии, %;	17,2
- отклонение от заданной нормы раздачи корма, %;	15,4
- неравномерность смешивания компонентов кормосмеси, %	18,2
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полуприцепной, посредством сцепной петли
- перевод в рабочее и транспортное положение	от ВОМ трактора
- настройка рабочих органов	гидросистемой трактора с помощью пульта дистанционного управления
- время подготовки машины к работе (навески)	0,15 часа
Агрегатирование	тракторы тягового класса 1,4- 2,0
Потребляемая мощность	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО	0,17 чел.-час
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	10150
- ширина	2200
- высота	2400
Габаритные размеры машины в транспортном положении, мм:	

- длина	6600
- ширина	2200
- высота	2400
Масса, кг	5500
Объём бункера, м <sup>3</sup>	12
Рабочая скорость, км/ч:	
- на раздаче корма	2,4
- на транспортировке корма	8,0

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Надёжно выполняет технологический процесс: неравномерность раздачи кормосмеси по длине кормовой линии – 17,2 % (по ТУ – не более 20 %), отклонение от заданной нормы раздачи – 15,4 % (по ТУ – не более 15%), неравномерность смешивания компонентов кормосмеси – 18,2 % (по ТУ – не более 20 %), потери корма при раздаче – 0 % (по ТУ – не более 5,0 %), полнота выгрузки корма из бункера – 99,7 % (по ТУ - не менее 98 %).
Эксплуатационные показатели	Производительность кормораздатчика СРК-12В в агрегате с трактором AGROLUX-4.80 за час основного времени при открытии шиберной заслонки на 4-5 делений при скорости движения агрегата 2,4 км/ч составила: на раздаче – 34,13 т (по ТУ - не менее 15 т/ч); на транспортировке, приготовлении и раздаче – 5,48 т. Производительность за 1 час сменного времени - 4,49 т, коэффициент использования сменного времени - 0,82. Удельный расход топлива - 0,8 кг/т. Коэффициент надёжности технологического процесса равен 1,0.
Безопасность движения	Оборудован световозвращателями, приборами световой сигнализации, рабочим и стояночным тормозами. Максимальная транспортная скорость движения составляет 12 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Руководство по эксплуатации в полной мере отражает вопросы устройства, эксплуатации и техники безопасности.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Смеситель-раздатчик кормов СРК-12В «Хозяин» производства ООО «ЗАПАГРОМАШ», Республика Беларусь соответствует требованиям ТУ ВУ 808000701.007-2009 по показателям назначения, надёжности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением пункта 4.6.1.1.	

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино, ул. Инженерная, д.15 Волоховского района, Ленинградской области
Испытания провел:	Вед. инженер Атанова А.В.
Источник информации:	№ 10-03-20 (6240122) от 16 июня 2020 года

## Требования по подготовке файла краткого протокола испытаний

Файлы кратких протоколов предназначены для размещения на сайте и должны отвечать требованиям:

- 1). уникальное имя, упрощающее сортировку и размещение;
- 2). одинаковый тип (\*.pdf);
- 3). размер файла минимизирован (путем ограничения разрешения фото).

Имена файлов даются по образцу, например: **pv0117.pdf** (или **pv01217.pdf**), без пробелов, где

- pv – 2 буквы, обозначающие МИС;
- 01 – 2 (или 3) цифры, порядковый номер протокола на титульном листе (номер);
- 17 – 2 цифры, последние в номере протокола на титульном листе (год).

Обозначение МИС:

al	-	Алтайская	pd	-	Подольская
vl	-	Владимирская	sz	-	Северо-Западная
ki	-	Кировская	sk	-	Северо-Кавказская
ku	-	Кубанская	si	-	Сибирская
pv	-	Поволжская	ch	-	Центрально-Черноземная

При подготовке файла краткого протокола форму (файл \*.doc) следует сохранить в новый файл с соответствующим именем. В этот файл внести данные и фото, удаляя пояснительные подписи, сделанные мелким шрифтом.

Файл фото перед вставкой обработать, установив разрешение 150 dpi при размере, который фото будет иметь на странице (9x12 см, 10x15 см или ином).

Далее файл протокола \*.doc конвертировать в \*.pdf при помощи приложения, имеющего этот конвертер (например, Microsoft Office 2013, OpenOffice.org Writer и др.).