

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-27-18 (5130352)



Пресс-подборщик рулонный ПР-145М

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО СП "УНИСИБМАШ	630108 г. Новосибирск, ул. Станционная,30А
Результаты испытаний пресс-подборщика рулонного ПР-145М	
Назначение и описание конструкции машины	
Пресс-подборщик рулонный ПР-145М предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки цилиндрической формы (рулоны) с одновременной обмоткой шпагатом во всех зонах равнинного землепользования. Прицепное устройство (дышло) находится посередине, пресс-подборщик в рабочем и в транспортном положении движется вслед за трактором по валку. Отличается от аналогичных пресс-подборщиков усиленными элементами и узлами, за счет применения более толстого металла на камере прессования и раме машины, сплошных швов сварки, что повышает его надежность.	

Качество работы:	
Потери общие, %:	1,4
Размеры рулона, см:	
- длина	126
- диаметр	145
Масса рулона сена, кг:	280
Плотность сена в рулоне, кг/м ³	134,6
Вид вязального материала	Шпагат технический по ГОСТ 17308-88
Расход вязального материала, кг/т	0,292
Качество вязки рулонов, %	100
Коэффициент прямолинейности расположения рулонов в рядках	0,9
Полнота подбора, %	98,6
Загрязнение сена почвой, %	Отсутствует
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Подсоединение непосредственно к прицепному устройству и гидросистеме трактора через быстроразъёмные муфты
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется с тракторами тягового класса 0,9-1,4, имеющими ВОМ, гидросистему и выходы электрооборудования
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,10
Эксплуатационная надежность	Отличная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	3800
- ширина	2300
- высота	2200
Дорожный просвет, мм	330
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	7700
- внутренний	7300
Рабочие скорости, км/ч	От 7 до 9
Ширина захвата, м	1,45
Размер рулона, см:	
- длина	От 120 до 125
- диаметр	От 145 до 150
Масса рулона сена, кг	От 250 до 335
Результаты испытаний	
Качество работы	Технологический процесс пресс-подборщик выполняет удовлетворительно, потери и качество вязки рулонов соответствуют требованиям НД и полностью вписывается в технологию заготовки кормов.

Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе валков сена, прессовании его в рулоны с последующей обмоткой шпагатом составила 4,02т/ч при рабочей скорости движения 8,85км/ч и удельном расходе топлива 1,88кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В результате проведенной оценки установлено полное соответствие пресс-подборщика рулонного ПР-145М требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Пресс-подборщик рулонный ПР-145М соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ячменев Геннадий Васильевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-27-18 (5130352) от 26.09.2018