

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**П р о т о к о л   и с п ы т а н и й**

**№ 01-63-19 (6240362)**



**Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ОАО "Бобруйскагромаш"	Республика Беларусь, г. Бобруйск

<b>Результаты испытаний дисковой почвообрабатывающей навесной машины ДМ-4</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145 предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав, подвяленной травы и соломы, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом во всех зонах земледелия, кроме горных районов. Основными составными частями пресс-подборщика являются: лобовина; подборщик; основание камеры с колесным ходом; электрооборудование; камера задняя; камера передняя; механизм прессования; гидросистема; карданная передача.	
<b>Качество работы:</b>	
Потери общие, %	0,2
Размер рулона, см:	
- длина	120
- диаметр	140
Масса рулона сена, кг	320
Плотность сена в рулоне, кг/м <sup>3</sup>	173,9
Вид вязального материала	Шпагат
Расход вязального материала, кг/т	0,233
Качество вязки рулонов, %	100
Коэффициент прямолинейности расположения тюков (рулонов) в рядках	1,0
Полнота подбора, %	99,98
Количественная доля разрушенных рулонов, %	0,0
Количественная доля деформированных рулонов, %	0,0
Загрязнение сена (соломы) почвой, %	0,0
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
Агрегатирование	Трактор кл. 0,9 – 1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	3900
- ширина	2300
- высота	2280
Дорожный просвет, мм	400
Масса в основной рабочей комплектации, кг	1950
Рабочая скорость, км/ч	От 6 до 12
Ширина захвата, м	1,45

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145 соответствуют требованиям НД. Технологический процесс пресс-подборщик выполняется удовлетворительно, потери и качество вязки рулонов соответствуют требованиям НД и полностью вписывается в технологию заготовки кормов. Расход вязального материала составил 0,233кг/т, что соответствует СТО АИСТ 1.14 - 2012 - 0,5кг/т, не более.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе валков многолетних трав и прессование их в рулоны с последующей обмоткой шпагата составило 5,31т/ч при рабочей скорости движения 6,35км/ч и удельном расходе топлива 1,63кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие пресс-подборщика рулонного ПР-Ф-145 требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытаниями установлено, что пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145 вписывается в технологию с/х производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям.</p> <p>Пресс-подборщик имеет широкое применение в зоне деятельности МИС при заготовке грубых кормов сельхозпроизводителями всех форм собственности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-63-19 (6240362) от 30.10.2019