

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 12 - 14 - 2019 (5130252)**



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ ПР-145 М

Изготовитель	Адрес
ООО СП «УНИСИБМАШ»	630108 г. Новосибирск, ул. Станционная 30а

Краткие результаты испытаний	
Пресс-подборщик рулонный ПР-145 М	
Назначение	Предназначен для подбора сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки цилиндрической формы (рулоны) с одновременной обмоткой шпагатом.
Качество работы	
Размеры формируемых рулонов, м	
- диаметр	1,45
- высота	1,2
Плотность сена в тюке, кг/м ³	100
Вид вязального материала	Шпагат
Расход вязального материала, кг/т	0,32
Полнота подбора, %	98,0
Количественная доля разрушения рулонов, %	0
Количественная доля деформированных рулонов, %	0
Загрязнение сена почвой, %	0
Потери общие, %	2,0
Условия эксплуатации:	
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жёсткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к серьге навесной системы трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Не требуется
- настройка рабочих органов	Ручная
- время подготовки машины к работе (навески), чел.-ч	0,067
Агрегатирование	Тракторы класса 1,4 (МТЗ-82.1)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,133
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Описание конструкции машины

Основными составными частями пресс-подборщика являются: лобовина, подборщик, основание камеры с ходовыми колёсами, камера прессования, состоящая из передней камеры и задней камеры, механизма прессования, карданной передачи, гидросистемы и электрооборудование. Пресс-подборщик оборудован механизмом регулировки плотности прессования. Открытие и закрытие прессовальной камеры, а также подъем подбирающего механизма в транспортное положение осуществляется с помощью гидроцилиндров.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм в рабочем положении:	
- длина	3800
- ширина	2300
- высота	2200
Габаритные размеры агрегата, мм в рабочем положении:	
- длина	7730
- ширина	2300
- высота	Высота трактора (2800)
Ширина захвата подборщика, м	1,45
Дорожный просвет, мм	330
Частота вращения ВОМ трактора, мин ⁻¹	540
Рабочие скорости, км/ч	4,8-4,9
Ширина колеи, мм	2030
Прессовальная камера:	
- ширина, мм	1200
- диаметр, мм	1450
Количество рядов граблин подборщика, шт.	5
Количество пружинных зубьев, шт.	35
Ходовая часть:	
- тип колес	Пневматические
- количество, шт.:	2
- размер шин:	260/95-16

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Испытания проводились на подборе валков сена, прессованием в рулоны с последующей обмоткой шпагатом. Пресс-подборщик формирует рулоны диаметром 1,45 м и шириной 1,2 м. Расход вязального материала составил 0,32 кг/т. Рулоны качественно обмотаны шпагатом, разрушенные и деформированные рулоны отсутствуют.
------------------------	--

	Общие потери составили 2,0%. Загрязнения сена почвой не выявлено.
<u>Производительность</u>	Пресс-подборщик рулонный ПР-145М использовался на подборе валков сена, прессованием в рулоны с последующей обмоткой шпагатом. При этом получены следующие результаты испытаний: - скорость движения при прессовании составила 4,9 км/ч; - производительность за час основного времени составила 4,8 т; - производительность за час технологического времени составила 3,8 т. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 3,12 кг/т. Нарушений технологического процесса не наблюдалось, коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0
<u>Безопасность движения</u>	Пресс-подборщик удовлетворительно приспособлен к движению с тракторами класса 1,4 по дорогам общего и внутрихозяйственного назначения. Транспортная скорость - 20 км/ч. Дорожный просвет – 330 мм
<u>Удобство управления</u>	Удобно
<u>Безопасность выполнения работ</u>	Обеспечена
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено ежесменное, периодическое ТО и сезонное при постановке на хранение. Ежесменное техобслуживание проводится согласно «Руководства по эксплуатации» и заключается в очистке, осмотре, проверке креплений и смазке. Трудоёмкость проведения ежесменного ТО составила 0,133 чел.- ч
Заключение по результатам испытаний	
Пресс-подборщик рулонный ПР -145 М соответствует требованиям НД по показателям назначения и надежности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
<u>Испытания провёл:</u>	Скрипа Геннадий Леонидович
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 12 - 14 - 2019 (5130252) от 31 октября 2019 года