

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-54-19 (5130312)



Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max"

Изготовитель	Адрес
АО "КЛЕВЕР"	344065 г. Ростов на Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22

Результаты испытаний пресс-подборщика рулонного ППР-150 "Pelikan Max"	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max" предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки цилиндрической формы (рулоны) с последующей обмоткой шпагатом.</p> <p>Пресс-подборщик используется в зонах равнинного землепользования с уклоном поля не более 8°.</p> <p>Основными узлами пресс-подборщика рулонного ППР-150 являются: прицепное устройство, рама на колесном ходу, подборщик на опорных колесах, аппарат обматывающий, прессовальная камера с транспортером цепным, состоящая из двух камер передней и задней, гидравлическое и электрическое оборудование.</p>	
Качество работы:	
Потери общие, %:	0,6
Размеры рулона, см:	
- длина	120
- диаметр	150
Масса рулона сена, кг:	390
Плотность сена в рулоне, кг/м ³	184
Вид вязального материала	Шпагат
Расход вязального материала, кг/т	0,26
Качество вязки рулонов, %	100
Количественная доля разрушенных рулонов, %	0,0
Количественная доля деформированных рулонов, %	0,0
Коэффициент прямолинейности расположения рулонов в рядках	0,0
Полнота подбора, %	99,4
Загрязнение сена почвой, %	Отсутствует
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Подсоединение непосредственно к прицепному устройству и гидросистеме трактора через быстроразъемные муфты
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4, имеющими ВОМ, гидросистему и выводы электрооборудования
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,05
Эксплуатационная надежность	Не удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	4480
- ширина	2780
- высота	2490

Дорожный просвет, мм	300
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	7600
- внутренний	6800
Рабочие скорости, км/ч	9,42
Ширина захвата, м	2,0
Размер рулона, см:	
- длина	120
- диаметр	150
Масса рулона сена, кг	390

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max" соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на подборе валков сена, прессовании его в рулоны с последующей обмоткой шпагатом составила 5,73т/ч при рабочей скорости движения 9,42км/ч и удельном расходе топлива 1,56кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В результате проведенной оценки установлено одно несоответствие пресс-подборщика рулонного ППР-150 "Pelikan Max" требованиям ССБТ – отсутствует приспособление для очистки.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец пресс-подборщика рулонного ППР-150 "Pelikan Max" соответствует требованиям НД по показателям назначения, не полностью соответствует по показателям надежности – имеет два отклонения, и безопасности – одно отклонение от требований ССБТ. Завод- изготовитель перечень изменений не представил. В процессе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.</p> <p>Серийный выпуск без разработки и внедрения корректирующих мероприятий нецелесообразен</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-54-19 (5130312) от 15.10.2019