

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Поволжская
государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 08-25-2016 (6240332)



Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "Бобруйскагромаш"	213822, Республика Беларусь, Могилевская область, г. Бобруйск, ул. Шинная, 5 Тел.: +375 (225) 43-45-52 Факс: +375 (225) 44-29-13

Результаты испытаний (краткие)	
Назначение	Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145 предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав, подвяленной травы, соломы, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом. Пресс-подборщик агрегируется с тракторами тягового класса 0,9-1,4.
Качество работы:	
- подача, кг/с	2,0
- полнота подбора, %	98,1
- потери общие, %	1,9
- высота рулона, см	141,7
- диаметр рулона, см	146,3
- плотность сена в рулоне, кг/м ³ , при влажности соломы 20-22%	132,5
- расход ввязочного материала, кг/т	0,5
Производительность, т/ч	
- основного времени	7,5
- сменного времени	4,1
Условия эксплуатации:	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	полуприцепной способ агрегатирования
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидросистемой трактора управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	0,1 ч
Агрегатирование	тракторы класса 1,4 МТЗ-82.1
Трудоемкость ежесменного ТО	0,116 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм	
- длина	3900
- ширина	2300
- высота	2280
Габаритные размеры машины в транспортном положении с МТЗ-82.1, мм	
- длина	7500
- ширина	2300
- высота	2770

Ширина захвата, м	1,45
Масса, кг	1840
Рабочая скорость, км/ч	7,8
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Установлено: - плотность сена в рулоне (132,5 кг/м ³); - полнота подбора (98,1%); - качество вязки рулонов (100%).
<u>Производительность</u>	Средняя рабочая скорость получена равной: на подборе валка суданской травы – 7,8 км/ч. При этом производительность за 1 час основного времени составила 7,5 т. Удельный расход топлива составил – 1,7 кг/т. В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Надежность технологического процесса – 0,98.
<u>Безопасность движения</u>	Для обеспечения безопасного движения пресс-подборщика по дорогам общего пользования сзади машины установлены фонари, выполняющие функции указателя сигнала торможения и указателя поворотов, а также впереди и по бокам машины установлены световозвращатели, служащие дополнительными указателями габаритов машины.
<u>Техническое обслуживание</u>	Техническое обслуживание машины включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,116 чел.-ч. Руководство по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах ее эксплуатации, техобслуживания и регулировках.

Заключение по результатам испытаний

В результате проведённых испытаний пресс-подборщика рулонного ПР-Ф-145 выявлено следующее:

1. Пресс-подборщик надёжно выполняет технологический процесс и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.
2. Коэффициент готовности получен 1,0.
3. За время проведения испытаний пресс-подборщика не было выявлено несоответствий требованиям стандартов ССБТ.

Испытаниями установлено, что машина вписывается в технологию с/х производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям. Машина может быть использована в сельхозпроизводстве зоны МИС.

Испытания проведены:

ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция».
446442, Самарская область,
г. Кинель, п. Усть-Кинельский,
ул. Шоссейная, 82
Факс (846-63) 46-4-89, Тел. 46-1-43, 46-2-51
E-mail: rovmis2003@mail.ru

Источник информации:

Протокол испытаний № 08-25-2016 (6240332)
от 25 октября 2016 года