

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

**«Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 09-19-17 (6240092)



Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО «Бобруйскагромаш»	Республика Беларусь, г. Бобруйск, ул.Шинная, д.5

Результаты испытаний (краткие)

Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145

Назначение и описание конструкции машины

Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145 (далее по тексту – пресс-подборщик) с постоянной камерой прессования представляет собой прицепную машину, предназначенную для использования в сельском хозяйстве для подбора валков различных стеблевых растений (естественных, сеянных, многолетних трав, соломы, льна и т.д.) для их последующего прессования в круглые рулоны и обмоткой рулона шпагатом. Подача шпагата осуществляется с помощью электропривода

Пресс-подборщик работает в агрегате с тракторами класса тяги 1.4 т.

Применяется в зонах 1 ... 20 равнинного земледелия.

Пресс-подборщик состоит из рамы, колес опорных, подборщика, колес опорных подборщика, снпцы, механизма обвязки, прессовальной камеры.

Качество работы:

Рабочая ширина захвата, м	1,45
Высота подбора, см	5,0
Размер рулона, см.:	120-200
длина	120
диаметр	148
Масса рулона, кг	274
Линейная плотность рулона, кг/м	125,7
Потери, % к урожаю	1,46
Производительность, т/ч	7,0

Условия эксплуатации:

Вид работы	Подбор и прессование сена многолетних злаковых трав в рулоны.
Урожайность, т/га	2,9
Навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Одноточечная, полуприцепная навеска на трактор МТЗ-82.1
Перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический.
Настройка рабочих органов	Установка высоты подбора осуществляется регулировкой опорного колеса подборщика.
Время подготовки машины к работе (навеска на трактор один), чел.ч.	0,28
Агрегатирование	С тракторами кл. 0,9-1,4
Потребляемая мощность, кВт	40

Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч.	0,12
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная.
Удобство управления	Удобно.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена.

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры ПР-Ф-145, мм:	
-длина	4000
-ширина	2260
-высота	2320
Габаритные размеры с трактором МТЗ-82, мм:	
- в транспортном положении:	
-длина	7880
-ширина	2260
-высота	2320
Ширина захвата, м	2,0
Высота подбора, см	От 5,0
Масса, кг	1970
Рабочая скорость, км/ч	6,6-8,3
Результаты испытаний	
Качество работы	Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 работал качественно, в устойчивом технологическом режиме на подборе и прессовании в рулоны трав первого укоса с урожайностью 2,9 т/га при рабочей скорости до 8,3 км/ч. Пресс-подборщик соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию заготовки сена.
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени составила 7,0га., расход топлива составил 1,6 кг/т при рабочей скорости до 8,3 км/ч. Выработка за нормативную смену составила 29,5 т прессованного сена.
Безопасность движения	Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145, передвигаясь в составе сельхозагрегата по дорогам общего пользования имеет собственную световую сигнализацию к сигнализации трактора МТЗ-82.1.

Техническое обслуживание	Предусмотрено 3 вида технического обслуживания: ЕТО трудоемкостью 0,12 чел.-ч.; ТО-1 трудоемкостью 0,5 чел.-ч.; ТО-2 трудоемкостью 1,0 чел.-ч. Руководство по эксплуатации содержит достаточно сведений для правильного и качественного обслуживания машины.
--------------------------	--

Заключение по результатам испытаний

Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.

<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ "Подольская МИС" 142184, Климовск-4, г.о. Подольск, Московской области
<u>Испытания провел:</u>	Ведущий инженер А.Н. Воронков
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 09-19-17 (6240092) от 09 октября 2017 г.