

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний**

**№ 03-51-17 (1130072)**



**Пресс-подборщик тьюковой ПТ-165Б**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Бежецксельмаш»	171983 Тверская область, г. Бежецк ул. Заводская, дом 1.

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
<b>Пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Пресс-подборщик тюковой ПТ-165Б предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки прямоугольной формы с обвязкой шпагатом.</p> <p>Пресс-подборщик состоит из рамы, ходовой части, сницы, подборщика, мотото-вила, привода, механизма прессующего, вязального аппарата, направляющей тюков, ящика для шпагата, гидросистемы, электрооборудования.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Рабочая ширина захват, м:	1,56
Потери общие:	
% к урожаю	1,2
<b>Условия эксплуатации:</b>	
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	агрегатируется за ТСУ-1Ж
– перевод в рабочее и транспортное положение	осуществляется гидросистемой подборщика управляемой из кабины трактора
– настройка рабочих органов	вручную
– время подготовки машины к работе (навешивание)	0,1 чел.-ч
Энергосредство для агрегатирования	агрегатируется с тракторами мощностью от 60л.с.
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,27 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	неудовлетворительная
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения, мм	
– в рабочем	7760x2540x2730(по трактору)
– транспортном положении	5630x2550x3260(по трактору)
Ширина захвата конструкционная, м	1,65
Масса, кг	2065
Характеристика рабочих органов:	
Размеры прессовальной камеры (ширина x высота), мм	459x405
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям и характеризовались массой погонного метра валка 2,9кг.</p> <p>Качество работы испытываемого пресс-подборщика соответствовало требованиям ТУ, тюки формировались прямоугольной формы с размерами, соответствующими размерам прессовальной камеры и настроенной длины. Масса тюка</p>

	на указанных режимах получена 19,5кг (10-50кг по ТУ). Плотность прессования составила 177,3 кг/м <sup>3</sup> (120-200 кг/м <sup>3</sup> по ТУ)
Эксплуатационные показатели	В связи с частыми поломками пресс-подборщика, эксплуатационно-технологическая оценка не проведена.
Безопасность движения	Безопасность движения соответствует требованиям норматива, ширина в транспортном положении 2,55м. Транспортная скорость по дорогам общего пользования до 20км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Оценкой безопасности и эргономичности пресс-подборщика тьюкового ПТ-165Б отмечено 10 несоответствий
Техническое обслуживание	Техническое обслуживание включает в себя: ежедневное, периодическое и сезонное ТО. Периодическое и сезонное ТО не проводилось в связи с низкой надежностью пресс-подборщика. Трудоемкость ЕТО – 0,25чел.-ч.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Приемочными испытаниями пресс-подборщика тьюкового ПТ-165Б установлено, что образец не полностью соответствует требованиям ТУ и НД по показателям надёжности (7 отказов II <sup>ой</sup> группы сложности производственного (4шт.) и конструкционного (3шт.) характера) и безопасности (10 несоответствий), рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве после устранения недостатков, выявленных при испытаниях и проведения повторных приёмочных испытаний.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Зонов И.А.
Источник информации:	ПРОТОКОЛ № 03-51-17 (1130072) от 09 ноября 2017г.