

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

Протокол испытаний

№ 03-35-17 (2130092)



Пресс-подборщик рулонный ПР-145С

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Бежецксельмаш»	171983, Российская Федерация, г. Бежецк, ул. Заводская, д. 1 т. (4822) 77-02-13

Краткие результаты испытаний	
Пресс-подборщик рулонный ПР-145С	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Модернизированный пресс-подборщик рулонный ПР-145С предназначен для подбора валков сена и соломы с образованием рулонов.</p> <p>Пресс-подборщик предназначен для применения в зонах выращивания естественных и сеяных трав. На выровненных без камней полях с уклоном не более 10°, с влажностью почвы в слое 0- 10см до 22%, твёрдостью почвы в слое 0-10см до 2МПа, температурой воздуха не ниже 5°, скоростью ветра не более 3м/сек. Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.</p> <p>На пресс-подборщике установлен датчик звуковой сигнализации, информирующей оператора о завершении формирования рулона.</p> <p>В конструкцию пресс-подборщика ПР-145С заводом-изготовителем внесены изменения, направленные на повышение надёжности, упрощение конструкции, повышение качества выполнения технологического процесса и универсальность использования вязального материала. В процессе испытаний заводом-изготовителем внесено конструкционное изменение по восстановлению работы ножа механизма обмотки.</p> <p>По причине неработоспособности механизма обмотки, испытания пресс-подборщика ПР-145С проведены в объеме первичной технической экспертизы, оценки безопасности и оценки конструкции.</p>	
Качество работы:	Не определено по причине неработоспособности пресс-подборщика
Условия эксплуатации:	
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Присоединение к ТСУ -1Ж трактора
– перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
– настройка рабочих органов	Ручной способ
– время подготовки машины к работе	0,17
Энергосредство для агрегатирования	Трактор класса 1,4
Трудоёмкость ежесменного ТО	Не определена по причине неработоспособности пресс-подборщика
Эксплуатационная надёжность	Неудовлетворительная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- рабочее положение	3900х2800х2400
- транспортное положение	3800х2800х2400
Ширина захвата подборщика, м	1,4
Масса, кг	2541
Привод	от ВОМ трактора с частотой вращения 540мин ⁻¹
Дорожный просвет, мм	270
Количество передач, шт:	
- ременных	0
- цепных	5
- карданных	1

- редукторов	1
Результаты испытаний	
Качество работы	Не определено по причине неработоспособности пресс-подборщика
Эксплуатационные показатели	Не определены по причине неработоспособности пресс-подборщика
Безопасность движения	Безопасность движения не соответствует требованиям норматива по 4 пунктам: - страховочная цепь выполнена съемной; - отсутствует устройство для фиксации подборщика в транспортном положении; - отсутствуют собственные приборы световой сигнализации; - с левой стороны нет устройств для крепления световозвращателей. Транспортная скорость по дорогам общего пользования до 10км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Отмечено 10 несоответствий требованиям безопасности и эргономичности ГОСТ Р 53489-2009: - снижен уровень безопасности обслуживания из-за наличия острых кромок на деталях машины; - крепление страховочной цепи не обеспечивает защиту от снятия цепи; - пресс-подборщик не оборудован местами или устройствами для размещения противооткатных упоров на машине; - гидросистема пресс-подборщика соединяется с гидросистемой трактора с помощью резьбовых соединительных, а не разрывных муфт; - опасно транспортирование машины трактором из-за отсутствия возможности установки световозвращателей с левой стороны; отсутствия на машине собственных приборов световой сигнализации (требование об обязательном оборудовании машин, закрывающих приборы световой сигнализации тракторов, собственными приборами установлено и в Таможенном регламенте ТР ТС 010/2011, приложение 2, п.28); отсутствия устройства для фиксации подборщика в транспортном положении; - открытие ограждений, предохранительной муфты и муфты выключения механизма прессования требует применения значительных усилий; - затруднен доступ к муфте выключения привода механизма прессования и расположенным рядом с ней деталям из-за ограничения открывания ограждения установленным соседним ограждением; - масляные краски не обозначены указателями; - эксплуатационная документация не содержит полного описания правил техники безопасности.

Техническое обслуживание	Техническое обслуживание включает в себя: ежемесячное, периодическое и сезонное ТО. ТО не проводилось по причине неработоспособности пресс-подборщика
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытаниями пресс-подборщика рулонного ПР-145С установлено, что образец не соответствует основным требованиям ТУ и НД по показателям назначения (не выполняется технологический процесс), надежности (2 отказа конструкционного характера, 1 - производственного) и безопасности (10 несоответствий).</p> <p>Изготовителю разработать мероприятия по устранению выявленных несоответствий.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Зонов И.А.
Источник информации:	Протокол испытаний № 03-35-17 (2130092) от 20 октября 2017года