

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западная государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**П р о т о к о л и с п ы т а н и й
№ 10-36-18 (6240702)**



Пресс-подборщик ДЖОН ДИР 854L

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма «Джон Дир»	Франция

Результаты испытаний (краткие)	
Пресс-подборщика рулонного Джон Дир 854L	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Пресс-подборщик рулонный Джон Дир 854L предназначен для подбора валков сена, соломы, провяленной травы, измельчения и прессования в рулоны с одновременной автоматической обмоткой шпагатом или сеткой с укладкой на поле.</p> <p>Пресс-подборщик Джон Дир 854L состоит из рамы с ходовыми колесами и прицепным устройством 2, подборщика типа Maxi Cut с питающим ротором и измельчающими ножами 1, механизма обвязки 3, прессовальной камеры 4 переменного объема с шестью прессующими ремнями с ромбовидным рисунком, гидравлической системы и электрооборудования.</p> <p>Рабочие параметры (размер и плотность рулона, тип обвязки), режим работы и возможные неисправности в работе машины контролируются электронной системой управления с помощью пульта управления, расположенного в кабине трактора.</p> <p>Особенности конструкции пресс-подборщика Джон Дир 854L:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подборщик барабанного типа Maxi Cut с питающим ротором и измельчающими ножами; - прессовальная камера переменного объема с шестью прессующими ремнями; - функция «мягкий центр» позволяет снизить давление прессующих ремней во время формирования рулона, середина рулона менее плотная; - оснащен дозирующим оборудованием Sila Spray для внесения консерванта. 	
Качество работы:	
Потери общие, %	2,5
Полнота подбора, %	97,5
Характеристика рулона:	
- диаметр, см	163
- длина, см	120
- масса, кг	500
Расход обвязочного материала (сетка), кг/т	0,3
Невязь рулонов, %	отсутствует
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	- прицепной, посредством сцепной петли
- перевод в рабочее и транспортное положение	- гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе (навески), чел-час	0,15
Агрегатирование	тракторы мощностью от 66 кВт (Джон Дир 6135 мощностью 99 кВт)

Потребляемая мощность	показатель не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,28
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	9000
- ширина	2530
- высота	2920
Габаритные размеры пресс-подборщика, мм:	
- длина	4080
- ширина	2530
- высота	2850
Масса, кг	2990
Ширина прессовальной камеры, см	170
Рабочая скорость, км/ч	9,7

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Формирует рулоны длиной 120 см, диаметром 163 см, масса рулона составила 500 кг.</p> <p>Полнота подбора сена составляет 97,5%. Измельчение сена составило 31%. Плотность сена в рулонах составляет 200 кг/м³. Расход сетки составил 0,15 кг/рулон или 0,3 кг/т (по СТО АИСТ не более 0,5 кг/т).</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Производительность за 1 час основного времени при скорости движения агрегата 9,7 км/ч на подборе, измельчении и прессовании сена при линейной плотности валка 16,36 кг/м и влажности сена 19,6% составила 20,12 т.</p> <p>Производительность за 1 ч сменного и эксплуатационного времени составила 16,3 т. Коэффициент использования сменного времени – 0,81. Удельный расход топлива на подборе и прессовании сена составил 1,36 кг/т. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.</p>
Безопасность движения	Пресс-подборщик оборудован собственными приборами световой сигнализации, задними световозвращателями. Максимальная транспортная скорость движения 40 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выпол-	Обеспечена

нения работ	
Техническое обслуживание, чел.-час	Трудоемкость ежесменного ТО – 0,28; Трудоемкость ТО через 50 часов – 0,37. Руководство по эксплуатации отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер безопасности и правил хранения, информацию о производителе и не содержит требования к условиям эксплуатации, показателям назначения.

Заключение по результатам испытаний

Пресс-подборщик рулонный Джон Дир 854L соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14-2012 по показателям назначения, ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением 1 пункта (п.4.3.4).

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Рудометкина В.М.
Источник информации:	№ 10-36-18 (6240702) от 27 ноября 2018 года