

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 12 - 20 - 2018 (5130322)**



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
RB 15/2000**

Изготовитель	Адрес
ООО «Навигатор – Новое машино-строение»	614065 г. Пермь, ул. Энергетиков 39

Результаты испытаний	
Пресс-подборщик RB15/2000	
Назначение	Предназначен для подбора скошенных естественных и сеянных трав влажностью до 55 % или соломы из валков и формирования цилиндрических рулонов с последующей обвязкой шпагатом или сетью.
Качество работы:	
Размеры формируемых рулонов, м	
- диаметр	1,55
- длина	1,20
Плотность сена в рулоне, кг/см ³	178
Вид вязального материала	Сетка
Расход вязального материала, кг/т	0,33
Полнота подбора, %	98,4
Загрязнение сена почвой, %	0
Потери общие, %	1,6
Производительность	Производительность за 1 час основного времени 15,8 т (39 рулонов)
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жёсткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к серьге навесной системы трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	С помощью гидросистемы трактора
- настройка рабочих органов	Высота подборщика - перестановкой колес по отверстиям, давление прессования - по стрелкам указателя
- время подготовки машины к работе (навески)	0,1 чел.- ч
Энергосредство для агрегатирования	Тр. кл. 1,4 (МТЗ – 82.1)
Потребляемая мощность, кВт	Не определялась
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,33чел.- ч
Эксплуатационная надёжность	Удовлетворительная
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Описание конструкции машины

Машина полуприцепная состоит из прицепного устройства, прессовальной камеры на опорных колесах, подборочного устройства, механизмов привода рабочих органов, нитеувязочного и сетевязочного устройств, гидравлической системы, электросистемы.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм в рабочем положении:	
- длина	4300
- ширина	2790
- высота	2310
Габаритные размеры агрегата, мм в транспортном положении:	
- длина	8110
- ширина	2790
- высота	Высота трактора (2800)
Рабочая ширина захвата, м	2,0-2,1
Дорожный просвет, мм	270
Частота вращения ВОМ трактора, мин ⁻¹	540
Рабочие скорости, км/ч	5,4-5,5
Ширина колеи, мм	1915
Ходовая часть: - тип колес - количество, шт.: а) опорных б) подборщика	Пневматические 2 2
Прессовальная камера: - диаметр, мм - ширина, мм	1500 1200

Результаты испытаний

Качество работы

Испытания пресс-подборщика RB 15/2000 проводились на подборе валков сена, прессования его в рулоны с последующей обвязкой сеткой. Пресс-подборщик формирует рулоны диаметром 1,55 м и длиной 1,20 м. Плотность сена в рулоне составила 178 кг/м³. Расход вязального материала составил 0,33 кг/т. Полнота подбора составила 98,4 %. Рулоны качественно упакованы в сетку, разрушенные и деформированные рулоны отсутствуют. Общие потери составили 1,6 %. Загрязнения сена почвой не выявлено.

<u>Производительность</u>	Подбор валков сена осуществлялся на скорости движения агрегата 5,45 км/ч при этом производительность за час основного времени составила 15,8 т (39 рулонов), за час сменного времени составила 8,5 т (21 рулон). Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,3 кг/т. Нарушений технологического процесса не наблюдалось, коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0
<u>Безопасность движения</u>	Пресс-подборщик агрегатировался с трактором МТЗ-82.1. Машина имеет собственные приборы световой сигнализации и световозвращатели. Дорожный просвет – 270 мм. Транспортная скорость составляла 20 км/ч.
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено ежесменное, периодическое ТО и сезонное при постановке на хранение. Трудоемкость проведения ежесменного ТО составила 0,33 чел.- ч
Заключение по результатам испытаний	
Пресс-подборщик RB 15/2000 не соответствует отдельным требованиям НД по показателям надёжности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Скрипа Геннадий Леонидович
Источник информации:	Протокол испытаний № 12 - 20 - 2018 (5130322) от 22 ноября 2018 года