

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 12 - 18 - 2017 (5130262)**



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
RB 15/2000NW**

<b>Изготовитель</b>	<b>Адрес</b>
ООО «Навигатор – Новое машиностроение»	614605 г. Пермь, ул. Энергетиков 39

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
Пресс-подборщик RB15/2000 NW	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Предназначен для подбора подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой. Машина полуприцепная состоит из прессовальной камеры на опорных колесах, прицепного устройства, подборочного устройства, механизмов привода рабочих органов, нитеувязочного и сетевязочного устройств, гидравлической системы и электросистемы.	
<b>Качество работы</b>	
Размеры формируемых рулонов, м	
- диаметр	1,55
- длина	1,18
Масса рулона. кг	275
Плотность прессования, кг/см <sup>3</sup>	1,22
Вид вязального материала	Сетка
Расход вязального материала, кг/т	0,44
Полнота подбора, %	98,19
Количественная доля разрушения рулонов, %	0
Количественная доля деформированных рулонов, %	0
Загрязнение соломы почвой, %	0
Потери общие, %	1,81
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- 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	0,1 чел.- ч
Энергосредство для агрегатирования	Тр. кл. 1,4(МТЗ – 82)
Потребляемая мощность, кВт	Не определялась
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,37чел .- ч
Эксплуатационная надёжность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм в рабочем положении:	
- длина	4290
- ширина	2775
- высота	2310
Габаритные размеры агрегата, мм в рабочем положении:	
- длина	8105
- ширина	2775
- высота	Высота трактора
Ширина захвата, мм	2050
Дорожный просвет, мм	280
Частота вращения ВОМ трактора, мин <sup>-1</sup>	540
Рабочие скорости, км/ч	8,5-9,0
Ширина колеи, мм	1915
Ходовая часть: - тип колес - количество, шт.: а) опорных б) подборщика - размер шин: а) опорных б) подборщика	<p>Пневматические</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">11.5/80-15.3</p> <p style="text-align: center;">15x6.00-6</p>
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Испытания проводились на подборе соломы в рулоны с последующей обвязкой сеткой. Пресс-подборщик формирует рулоны диаметром 1,55 м и длиной 1,18 м, средняя масса рулонов составила 275 кг. Расход вязального материала составил 0,44 кг/т. Рулоны качественно упакованы в сетку, разрушенные и деформированные рулоны отсутствуют. Общие потери составили 1,81%. Загрязнения соломы почвой не выявлено.
Эксплуатационные показатели	Подбор валков соломы с линейной плотностью 1,0-1,2 кг/м, осуществлялся на скорости движения агрегата 8,57 км/ч при этом производительность за час основного времени составила 10,3 т (37,5 рулонов), а за час сменного времени составила 7,33 т (26,7 рулонов). Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,1 кг/т. Нарушений технологического процесса не наблюдалось, коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0

Безопасность движения	Пресс-подборщик агрегатируется с трактором МТЗ-82. Машина имеет собственные приборы световой сигнализации и световозвращатели. Транспортная скорость составляла 20 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Предусмотрено ежегодное, периодическое ТО и сезонное при постановке на хранение. Ежегодное техобслуживание проводится согласно «Руководства по эксплуатации» и заключается в очистке, осмотре, проверке креплений и смазке. трудоёмкость проведения ежегодного ТО составила 0,37 чел.- ч
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Пресс-подборщик RB 15/2000NW соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Морозов Владимир Николаевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 12 - 18 - 2017 (5130262) от 24 ноября 2017 года