

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

Протокол испытаний

№ 06- 61 -2020 (2130132)



Пресс-подборщик RB15/2000 NW.

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Навигатор – Новое машиностроение»	614065, г. Пермь, ул. Энергетиков, 39

Результаты испытаний (краткие)	
Пресс-подборщик RB15/2000 NW	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Пресс-подборщик RB15/2000 NW предназначен для подбора подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой.</p> <p>Машина состоит из прессовальной камеры на опорных колесах, прицепного устройства, подборочного устройства, механизмов привода рабочих органов, нитеувязочного и сетеувязочного устройств, гидравлической системы и электросистемы.</p>	
Качество работы:	
Потери общие, %	1,1
Размеры рулонов, см:	
диаметр	154
длина	120
Масса рулона, кг	234
Плотность прессования, кг/м ³	105
Вид вязального материала	сеть сенажная
Расход вязального материала, кг/т	0,26
Качество вязки рулонов, %	100
Коэффициент прямолинейности расположения рулонов в рядках	1
Полнота подбора, %	100
Количественная доля разрушенных рулонов, %	0
Количественная доля деформированных рулонов, %	0
Загрязнение сенажа почвой, %	0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический, колеса подборщика - вручную
- настройка рабочих органов	высота подборщика - перестановкой колес по отверстиям, давление прессования - по манометру
- время подготовки машины к работе, ч.	0,15
Агрегатирование	MT3-80
Потребляемая мощность, кВт	не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч.	0,45
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Ширина захвата конструкционная, мм	2000
Габаритные размеры машины в рабочем положении, мм:	
- длина	4400
- ширина	2730
- высота	23100
Габаритные размеры агрегата в транспортном положении, мм	
- длина	8400
- ширина	2300
- высота	2820
Дорожный просвет, мм	220
Масса машины, кг	2650
Частота вращения ВОМ, об/мин	540
Минимальный радиус поворота агрегата, м:	
- по крайней наружной точке (наружный)	11,2
- по следу наружного колеса (внутренний)	9,4
Ширина колеи, мм	
- опорных колес	1920
- колес подборщика	2535
Пределы регулирования рабочих органов по высоте подъема подборщика над поверхностью почвы, мм	40-170
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Пресс-подборщик формирует рулоны диаметром 154 см и длиной 120 см, средняя масса рулонов составила 234 кг. Расход вязального материала (сенажной сети) составил 0,6 кг/т.</p> <p>Рулоны качественно упакованы в сетку, разрушенные и деформированные рулоны отсутствуют. Коэффициент прямолинейности расположения рулонов в ряду равен 1.</p> <p>Общие потери составили 1,1 %, загрязнения корма почвой не выявлено.</p>
<u>Эксплуатационные показатели</u>	<p>Пресс-подборщик подбирал валки соломы с линейной плотностью 3,45 кг/м со скоростью 2,4 км/ч. Производительность за час основного времени составила 6,7 т или 28,5 рулонов, за час сменного времени соответственно – 5,8 т или 24,5 рулона. Удельный расход топлива составил 0,90 кг/т. Коэффициент использования сменного времени равен 0,86, а коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.</p>

<u>Безопасность движения</u>	Пресс-подборщик RB15/2000 NW агрегируется с трактором класса 1,4. Машина имеет собственные сигнальные фонари и световозвращатели. Транспортная скорость не должна превышать 10 км/ч.
<u>Удобство управления</u>	Удобно
<u>Безопасность выполнения работ</u>	Обеспечена
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено периодическое ТО и сезонное ТО при постановке на хранение. Ежедневное техобслуживание проводится согласно «Руководства по эксплуатации» и заключается в очистке, осмотре, проверке креплений. Затраты на его проведение составили 0,45 часа в нормативной смене.

Заключение по результатам испытаний

Испытанный образец пресс-подборщика RB15/2000 NW соответствует основным требованиям ТУ, НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины (необходимо доработать ТУ и усилить контроль за качеством покупных изделий). Серийный выпуск пресс-подборщика RB15/2000 NW может быть продолжен без изменения конструкции машины.

<u>Испытания проведены:</u>	ФГУ «Кировская государственная зональная машиноиспытательная станция», 612080, Кировская область, п.г.т. Оричи, ул. Юбилейная, 1А
<u>Испытания провел:</u>	Ведущий инженер Иванов В.Т
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 06-61 -2020 (2130132) от 25 сентября 2020 года