

**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**

| Изготовитель | Адрес |
|--|-------------------------------------|
| ООО «Навигатор – Новое машиностроение» | 614605 г. Пермь, ул. Энергетиков 39 |

| Краткие результаты испытаний | |
|---|---|
| Пресс-подборщик RB15/2000 NW | |
| Назначение и описание конструкции машины | |
| 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. | |
| Качество работы | |
| Размеры формируемых рулонов, м | |
| - диаметр | 1,55 |
| - длина | 1,18 |
| Масса рулона. кг | 275 |
| Плотность прессования, кг/см ³ | 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 |
| 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 | 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 |

| Техническая характеристика | |
|--|---|
| 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 ⁻¹ | 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 | Пневматические 2 2 11.5/80-15.3 15x6.00-6 |
| Результаты испытаний | |
| 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 |
| Заключение по результатам испытаний | |
| 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 |