

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«К И Р О В С К А Я
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 06- 39 -2017 (5130262)



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 | |
| Пресс-подборщик RB15/2000 NW предназначен для подбора подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой. | |
| Машина 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: | |
| Потери общие, % | 0 |
| Размеры рулонов, см: | |
| диаметр | 150 |
| длина | 120 |
| Масса рулона, кг | 660 |
| Плотность прессования, кг/м ³ | 311 |
| 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 | Беларус 1025.2 |
| Потребляемая мощность, кВт. | не более 40 |
| Трудоемкость ежесменного ТО, ч. | 0,45 |
| Эксплуатационная надежность | удовлетворительная |

| Техническая характеристика | |
|---|---------------------------|
| Показатели | Численные значения |
| Ширина захвата конструкционная, мм | 2000 |
| Габаритные размеры машины в рабочем положении, мм: | |
| - длина | 4270 |
| - ширина | 2730 |
| - высота | 2250 |
| 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 |
| Размер шин | |
| - опорных колес | 11.5/80-15.3 |
| - колес подборщика | 15x6.00-6 |
| 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 |
| Число передач | 13 |
| Число точек смазки | 33 |
| Число сортов масел и смазок | 3 |

| Результаты испытаний | |
|---|--|
| <u>Качество работы</u> | <p>Пресс-подборщик формирует рулоны диаметром 150 см и длиной 120 см, средняя масса рулонов составила 660 кг. Расход вязального материала (сенажной сети) составил 0,26 кг/т.</p> <p>Рулоны качественно упакованы в сетку, разрушенные и деформированные рулоны отсутствуют.</p> <p>Коэффициент прямолинейности расположения рулонов в ряду равен 1.</p> <p>Потери отмечены незначительные, их процентное количество приближено к нулевому значению. Загрязнения корма почвой не выявлено.</p> |
| <u>Эксплуатационные показатели</u> | <p>Пресс-подборщик подбирал валки с линейной плотностью 3,6 кг/м со скоростью 6,0 км/ч. Производительность за час основного времени составила 17,2 т или 26 рулона, за час сменного времени соответственно – 11,9 т или 18 рулона. Удельный расход топлива составил 0,90 кг/т.</p> <p>Коэффициент использования сменного времени равен 0,71, а коэффициент надежности технологического процесса равен 0,92.</p> |
| <u>Безопасность движения</u> | <p>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.</p> |
| <u>Удобство управления</u> | Удобно. |
| <u>Безопасность выполнения работ</u> | Обеспечена |
| <u>Техническое обслуживание</u> | <p>Предусмотрено периодическое ТО и сезонное ТО при постановке на хранение.</p> <p>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.</p> |

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> | Иванов В.Т |
| <u>Источник информации:</u> | <u>Протокол испытаний № 06-39 -2017 (5130262) от 13 ноября 2017 года</u> |