

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-63-2021

от 01 сентября 2021 г.

для определения функциональных характеристик (потребительских свойств)
и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА RB15NW

п.г.т. Оричи, 2021 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Пресс-подборщик RB15NW
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	004681
Год производства	2021
Производитель	Общество с ограниченной ответственностью «Навигатор-Новое машиностроение»
Сведения о подтверждении соответствия (реквизиты сертификата соответствия (декларации о соответствии), орган, выдавший сертификат (зарегистрировавший декларацию), дата начала действия, срок окончания действия)	Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АГ78.В.00136/20, Серия RU № 0180388, Орган по сертификации продукции и услуг Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области», срок действия с 04.04.2020 г. по 03.04.2025 г. включительно
Период проведения испытаний	17.07 - 30.08.2021 г.
Место проведения испытаний	ООО «Заполье» Вережагинский район, Пермский край

Испытания пресс-подборщика RB15NW проведены по параметрам, предусмотренным Перечнем критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 740 «Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования» (далее – Перечень), и указанным в технической и эксплуатационной документации: технических условиях ТУ 28.30.53-015-95903503-2019 «Пресс-подборщик В6, В10, В12, В15, В18, JB10, JB10NW, JB12, JB12NW, JB12/2000, JB12/2000NW, JB15, JB15NW, JB15/2000, JB15/2000NW, JB18, JB18NW, JB18/2000, JB18/2000NW, RB12, RB12NW, RB12/2000, RB12/2000NW, RB15, RB15NW, RB15/2000, RB15/2000NW, NB12, NB12C, NB15, NB15C, NB18, NB18C, VB18, VB18C, VB18M, VB18MC. Технические условия» и руководстве по эксплуатации «Руководство по эксплуатации. Пресс-подборщики рулонные RB12, RB15, JB12, JB15 и их модификации».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Пресс-подборщик RB15NW (далее по тексту – пресс) предназначен для подбора подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой. Пресс-подборщик выполнен в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150.

Пресс выполнен прицепным и агрегируется с тракторами класса 1,4-2,0.



Рисунок 1 – Пресс-подборщик RB15NW.



Рисунок 2 – Пресс-подборщик RB15NW в работе.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Условия проведения испытаний на подборе сена

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	подбор подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой	подбор сена в рулоны с последующей обвязкой сеткой
Условия испытаний Показатели условий: Температура воздуха, ...°	вид климатического исполнения –У1 по ГОСТ 15150-69	14,0-34,0
Относительная влажность воздуха, %	вид климатического исполнения –У1 по ГОСТ 15150-69	28,0-84,0
Уклон участка, ...°	не более 8*	4,3
Культура	подвяленная травяная масса (сенаж), сено, солома	сеяная смесь многолетних бобовых и злаковых трав (клевер, тимофеевка, лядвенец)
Влажность массы трав, %	не ниже 30 до 55*	25,4
Состав агрегата	трактор тягового класса 1,4-2,0 тс, пресс-подборщик RB15NW	трактор Беларусь 922.3, пресс-подборщик RB15NW
Режим работы - ширина захвата, мм - рабочая скорость, км/ч - вид обвязочного материала - давление в камере прессования, бар - расстояние от концов пружинных пальцев подборщика до поверхности почвы, мм	1500 ± 100 до 13 шпагат полипропиленовый ШПП 3,0 (0,3) «а» ГОСТ 17308-88, сеть сеновязальная ширина 1,23 м, длина 3000 м 100-190 30-50	1500 7,5 сетка сенажная (тюковочная) ширина 1,23 м, длина 3000 м 150 50

* значение приведено из руководства по эксплуатации.

3.2. Условия проведения испытаний на подборе подвяленной травяной массы (сенажа)

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	подбор подвяленной травяной массы (сенажа), сена, соломы в рулоны с последующей обвязкой шпагатом или сеткой	подбор подвяленной травяной массы (сенажа) в рулоны с последующей обвязкой сеткой
Условия испытаний Показатели условий: Температура воздуха, ...°	вид климатического исполнения –У1 по ГОСТ 15150-69	14,0-34,0
Относительная влажность воздуха, %	вид климатического исполнения –У1 по ГОСТ 15150-69	28,0-84,0
Уклон участка, ...°	не более 8*	1,1
Культура	подвяленная травяная масса (сенаж), сено, солома	сеяная смесь многолетних злаковых трав (тимopheевка, кострец, овсяница, сорные травы)
Влажность массы трав, %	не ниже 30 до 55*	47,3
Состав агрегата	трактор тягового класса 1,4-2,0 тс, пресс-подборщик RB15NW	трактор Беларусь 922.3, пресс-подборщик RB15 NW
Режим работы - ширина захвата, мм - рабочая скорость, км/ч - вид обвязочного материала - давление в камере прессования, бар	1500 ± 100 до 13 шпагат полипропиленовый ШПП 3,0 (0,3) «а» ГОСТ 17308-88, сеть сеновязальная ширина 1,23 м, длина 3000 м 100-190	1500 5,4 сетка сенажная (тюковочная) ширина 1,23 м, длина 3000 м 180

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний	
- расстояние от концов пружинных пальцев подборщика до поверхности почвы, мм	30-50	50	50

* значение приведено из руководства по эксплуатации.

Показатели условий испытаний определены по ТУ 28.30.53-015-95903503-2019 «Пресс-подборщик В6, В10, В12, В15, В18, JB10, JB10NW, JB12, JB12NW, JB12/2000, JB12/2000NW, JB15, JB15NW, JB15/2000, JB15/2000NW, JB18, JB18NW, JB18/2000, JB18/2000NW, RB12, RB12NW, RB12/2000, RB12/2000NW, RB15, RB15NW, RB15/2000, RB15/2000NW, NB12, NB12C, NB15, NB15C, NB18, NB18C, VB18, VB18C, VB18M, VB18MC. Технические условия» и руководству по эксплуатации «Пресс-подборщики рулонные RB12, RB15, JB12, JB15 и их модификации».

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя				Способы (методы) определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний		
			сено	подвяленная травяная масса (сенаж)	
Подача массы при влажности 18 процентов, кг/с	2,8-5,0	до 5,0	2,8-4,9	2,8-4,0	п.16.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Потери общие, процентов	не более 2,0	не более 2,0	1,9	2,0	п.16.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Потери листьев и соцветий, процентов	не более 1,0	не более 1,0	0,8	0,4	п.16.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Плотность сена, кг/м³:					п.16.4. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
в тюках	не менее 100	нет данных*	-*	-*	п.16.4.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
в рулонах	не менее 120	не менее 120	205	-	п.16.4.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Плотность сенажа в рулонах, кг/м³	не менее 350	не менее 350	-	380	п.16.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Наработка на отказ единичного изделия, часов	не менее 100	не менее 100	более 100		п.16.6. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

* - пресс-подборщик RB15NW предназначен для формирования цилиндрических рулонов.

Перечень отказов машины за период испытаний

Отказов и повреждений при наработке 100 часов основного времени не выявлено.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Перечень использованных средств измерений

Наименование определяемой характеристики, параметра	Наименование, марка испытательного оборудования, прибора, его номер, ГОСТ	Срок действия результатов поверки
Уклон поля	Угломер маятниковый 3 УРИ-М, № 080, ТУ 2-034-666-82 Рейка, № 26, вспомогательное оборудование	До 14 марта 2022 г. До 15 апреля 2024 г.
Влажность массы травы	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348, ГОСТ Р 53228-2008	До 20 октября 2021 г.
	Шкаф сушильный СЭШ-3М-02, № 239, ТУ 9452-002-01324118-2015	До 14 декабря 2022 г.
Температура воздуха, относительная влажность воздуха	Термоанемометр Testo 410-2, № 38519969/008, ЕС Требование: 89/336/ЕС	До 08 марта 2022 г.
Рабочая скорость	Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 ТМ-0195, ГОСТ 7502-98	До 20 мая 2022 г.
	Секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 2722, ТУ 25-1-94003-90	До 07 февраля 2022 г.
Подача массы при влажности 18 %	Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 ТМ-0195, ГОСТ 7502-98	До 20 мая 2022 г.
	Секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 2722, ТУ 25-1-94003-90	До 07 февраля 2022 г.
Потери общие, потери листьев и соцветий	Весы электронные с автономным питанием настольные В1-15.3К-«САША», № 65032, ГОСТ Р 53228-2008, ТУ 4274-018-27450820-2004	До 20 октября 2021 г.
	Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 ТМ-0195, ГОСТ 7502-98	До 20 мая 2022 г.
Плотность сена в рулонах, плотность сенажа в рулонах	Весы электронные крановые ВЭК/3-10000, № 31318, 4274-004-54260022-2015 РЭ	До 30 апреля 2022 г.
	Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 ТМ-0195, ГОСТ 7502-98	До 20 мая 2022 г.

Директор

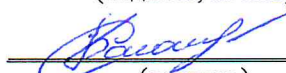
Руководитель отдела (лаборатории)




(подпись, печать)

В.Л. Питиримов

(расшифровка подписи)


(подпись)

В.А. Багаев

(расшифровка подписи)