

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-07-2024

от 27 августа 2024 года

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

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ТЮКОВЫЙ ППТ-041 "ТУКАН"

Новокубанск 2024

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Пресс-подборщик тьюковый ППТ-041 "Tukan"
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	R1TUC041006337
Год производства	2024
Производитель	АО "КЛЕВЕР", Ростовская область г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2-6/22
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.AE81.B.01180/20 Серия RU № 0196008 Орган по сертификации – Общество с ограниченной ответственностью "Южный Центр Сертификации и испытаний" Срок действия сертификата с 08.04.2020 по 07.04.2025
Период проведения испытаний	24.04-27.08.2024 г.
Место проведения испытаний	КХ Коцарев В.А., Ростовская обл., Мартыновский район, п. Новоберезовка

Испытания пресс-подборщика тьюкового ППТ-041 "Tukan" 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: ТУ 4744-074-00235594-2005 и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя Васильев Андрей Николаевич (Письмо № 90 от 10.04.2024 г., Приложение В) присутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Пресс-подборщик тюковый ППТ-041 "Tukan" предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки прямоугольной формы с последующей обвязкой шпагатом.

Применяется в зонах равнинного земледелия.

Агрегатируется с тракторами класса 1,4.



Рисунок 1 – Пресс-подборщик тюковый ППТ-041 "Tukan", вид спереди справа



Рисунок 2 – Пресс-подборщик тюковый ППТ-041 "Тукан" в агрегате с трактором Беларус 892 на подборе и прессовании валков сена в тюки с обвязкой их шпагатом

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Подбор и прессование валков сена в тюки с обвязкой их шпагатом	Подбор и прессование валков сена в тюки с обвязкой их шпагатом
<u>Условия испытаний</u>		
Культура	Естественные и сеяные травы или солома	Люцерна
Рельеф, уклон, град.	Ровный	Ровный
Микрорельеф, см	Нет данных	2,3
Тип почвы и название по механическому составу	То же	Каштановые солонцеватые
Влажность почвы, в слое 0-10 см, %	-"	9,3
Твердость почвы, в слое 0-10 см, МПа	-"	2,3
Засоренность участка камнями, шт./га	-"	0
Скорость ветра, м/с	-"	1,2
Температура воздуха, С	-"	+28
Относительная влажность воздуха, %	-"	35
<i>Характеристика убираемой культуры</i>		
Ботанический состав, в % по массе:		
- злаковые	-"	0
- бобовые	-"	100,0
- разнотравье	-"	0
Урожайность, т/га:		
- при фактической влажности	-"	7,9
- при перерасчете на стандартную влажность	-"	7,6
Длина стебля, см	-"	49,5
Высота стерни, см	-"	4,0
Влажность растений, %	5-22	21,0
Характеристика валка:		
- ширина, см	80-120	80
- высота, см	Нет данных	21,7
- просвет между почвой и валком, см	То же	2,1
- толщина, см	-"	19,6
- расстояние между валками, см	-"	388,0

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
- плотность, кг/м ³	Нет данных	26,3
- неравномерность валка по плотности, %	То же	5,4
- линейная плотность, кг/м	Не менее 3	3,1
- распределение массы валка по ширине, %:		
- справа	Нет данных	25,4
- посередине	То же	40,9
- слева	"-	33,7
<u>Состав агрегата</u>	Пресс-подборщик тюковый ППТ-041 "Tukan" + тракторы класса 1,4	Пресс-подборщик тюковый ППТ-041 "Tukan" + трактор Беларус 892 (тяговый класс 1,4)
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	Не более 7	4,6
Рабочая ширина захвата пресс-подборщика, м	1,6±0,5	1,6
Фактическая подача массы, кг/с	Нет данных	2,83

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4744-074-00235594-2005, ГОСТ 20915-2011, СТО АИСТ 23.5-2008.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функцио- нальных характеристик (потребительских свойств) и эффективно- сти сельскохозяйствен- ной техники и оборудования
	в Перечне	в технической и эксплуатац- онной докумен- тации	по результа- там испыта- ний	
1	2	3	4	5
Подача массы при влажности 18 процентов, кг/с	2,8-5,0	2,8-5,0	2,8-5,0	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п.16.1
Потери общие, процентов, не более	2,0	2,0	0,86	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.2
Потери листьев и соцветий, процентов, не более	1,0	1,0	0,06	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.3
Плотность сена, кг/м ³ , не менее: - в тюках - в рулонах	100 120	100 Не распро- страняется	197,2 Не преду- смотрено конструк- цией выполнение операции «в рулонах»	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.4 п. 16.4.1. п. 16.4.2.
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350	Не распро- страняется	Не преду- смотрено конструк- цией вы- полнение операции «плотность сенажа в рулонах»	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	162	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.6. СТО АИСТ 2.8-2010

Приложение А

Перечень отказов и повреждений машины за период испытаний

Наименование узла, агрегата, системы	Наименование отказа, повреждения, внешнее проявление и характер отказа	Причина отказа, повреждения: конструктивный (К), производственный (П), эксплуатационный (Э)	Наработка машины (узла) до отказа, ч	Количество случаев	Группа сложности
Отказов и повреждений пресс-подборщика тюкового ППТ-041 "Tukan" за период испытаний не отмечено.					

Приложение Б
Перечень использованных средств измерений

Измеряемый параметр	Наименование, марка и номер средства измерений	Срок действия результатов поверки
Влажность почвы, сена	Весы электронные MWII-300, № 040405382	До 21.12.2024
	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 67/350, № 07738 ST8372805-003:2000	До 16.10.2025
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 12.05.2025
Параметры микроклимата: - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость ветра	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп – М, № 235617, ТУ 43 1110-003-18446736-11	До 24.04.2025
Скорость движения	Секундомер СОСпр-26, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 19.12.2024
Длина учетной деланки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.006-89	До 12.05.2025
Ширина захвата	Рулетка измерительная Р30У2К, № 11, ГОСТ 7502-98	До 21.12.2024
Конструктивные параметры: - габаритные размеры	Рулетка измерительная Р30У2К, № 11, ГОСТ 7502-98	До 21.12.2024
Длина стебля, высота стерни	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 21.12.2024
Потери	Весы электронные MWII-300, № 040405382	До 21.12.2024

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Начальник отдела испытаний

Зав. отделом экономических исследований
и агрооценки машин



В.И. Масловский

К.А. Хомко

Т.А. Вакуленко

Приложение В

Акционерное общество «КЛЕВЕР»
Ростовская область, г.о. город Ростов-на-Дону, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, зд. 2, стр. 3, ком. 14
Телефон/факс: 8 800 250-9116
ИНН: 6166094050 КПП: 616601001



От 10.04.24г № 90
На _____ От _____

Подтверждение права подписи

Директору ФГБУ «Кубанская
МИС»
Масловскому В.И.

Уважаемый Виталий Иванович!

АО «Клевер», в лице начальника отдела испытаний и надежности Хриistica Владимира Александровича, доверяет ведущему инженеру – испытателю Васильеву Андрею Николаевичу представлять интересы Общества в ФГБУ «Кубанская МИС» с целью организации и участия в испытаниях бороны дисковой тандемной ДХ-850/880 , граблей колесно-пальцевых ГКП-600-01, пресс-подборщика рулонного ППР-150, пресс-подборщика тюкового ППТ-041 для чего ему предоставляется право от имени Общества подписывать все необходимые документы, в том числе протоколы испытаний, а так же выполнять иные необходимые действия, связанные с выполнением данного поручения.

Образец подписи Васильева А.Н. удостоверяю.

Начальник ОИИН

Хриistica В.А.