

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-03-2021

от 08 сентября 2021 года

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

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА РУЛОННОГО ППР-150 "PELIKAN MAX"

Новокубанск 2021

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max"
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	R1PEL150000248
Год производства	2020
Производитель	АО "Клевер", г. Ростов-на-Дону
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.01179/20 Серия RU № 0196007 Орган по сертификации – Общества с ограниченной ответственностью "Южный Центр Сертификации и испытаний" Срок действия сертификата с 08.04.2020 по 07.04.2025
Период проведения испытаний	07.06-08.09.2021 г.
Место проведения испытаний	ООО "Лиманский" Ростовская обл., Семикаракорский район, г. Семикаракорск

Испытания пресс-подборщика рулонного ППР-150 "Pelikan Max" 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 28.30.53-106-79239939-2020 и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний присутствовал уполномоченный представитель заявителя Христинч Владимир Александрович (письмо № 173 от 19.08.2021 г.).

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max" предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки цилиндрической формы (рулоны) с последующей обмоткой шпагатом.

Применяется в зонах равнинного землепользования с уклоном не более 8 градусов.

Агрегатируется с тракторами класса 1,4.



Рисунок 1 – Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max", вид спереди справа



Рисунок 2 – Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max" в агрегате с трактором МТЗ-82 на подборе и прессовании валков сена в рулоны с обмоткой 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 рулоны с обмоткой их шпагатом	Подбор и прессование валков сена в рулоны с обмоткой их шпагатом
<u>Условия испытаний</u>		
Культура	Естественные и сеяные травы или солома	Естественные травы
Рельеф, уклон, град.	Не более 8	Ровный
Микрорельеф, ± см	Нет данных	4,2
Тип почвы и название по механическому составу	То же	Черноземы карбонатные, малогумусные сверхмощные
Влажность почвы, в слое 0-10 см, %	До 20	18,0
Твердость почвы, в слое 0-10 см, МПа	Не менее 0,01	1,1
Засоренность участка камнями, шт./га	Нет данных*	0
Скорость ветра, м/с	То же	2,0
<i>Характеристика убираемой культуры</i>		
Температура воздуха, С	-"	+31
Относительная влажность воздуха, %	-"	58
Ботанический состав, в % по массе:		
- злаковых	-"	80,0
- бобовых	-"	0
- разнотравья	-"	20,0
Урожайность, т/га:		
- при фактической влажности	-"	3,0
- при перерасчете на стандартную влажность	-"	3,3
Длина стебля, см	-"	58,1
Высота стерни, см	-"	11,7
Влажность растений, %	-"	8,5
Характеристика валка:	-"	
- ширина, см		167,0
- высота, см	-"	22,8
- просвет между почвой и валком, см	-"	9,2
- толщина, см	-"	13,6
- расстояние между валками, см	-"	362,0

* Показатели условий испытаний в технической и (или) эксплуатационной документации отсутствуют (пояснения даны в приложении Г).

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
- плотность, кг/м ³	Нет данных	9,4
- неравномерность валка по плотности, %	То же	13,1
- линейная плотность, кг/м	"-	1,6
- распределение массы валка по ширине, %:		
- справа	"-	28,4
- посередине	"-	40,9
- слева	"-	30,7
<u>Состав агрегата</u>	Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max" + тракторы класса 1,4	Пресс-подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max" + МТЗ-82 (тяговый класс 1,4)
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения агрегата, км/ч	Не более 10	9,5
Рабочая ширина захвата пресс-подборщика, м	2,0	2,0
Подача массы фактической при влажности 18 %, кг/с	2,8-5,0	4,6

Показатели условий испытаний определены по ГОСТ 20915-2011, СТО АИСТ 23.5-2008.

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	
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	0,2	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.2
Потери листьев и соцветий, процентов, не более	1,0	1,0	0,1	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.3
Плотность сена, кг/м ³ , не менее: - в тюках - в рулонах	100 120	Нет данных 120	- 201,7	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	Нет данных	.*	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	Более 167	Приказ МСХ № 573 прил. 1 п. 16.6. СТО АИСТ 2.8-2010

*Показатель "плотность сенажа в рулонах" не определялся, пояснения даны в приложении Г.

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 рулонного ППР-150 "Pelikan Max" 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 26.11.2021
	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 67/350, № 07738 ST8372805-003:2000	До 21.10.2021
Твердость почвы	Твердомер ТПМ-30, № 06, ТУ 10.13.052-89	До 11.05.2022
Параметры микроклимата: - температура воздуха - относительная влажность воздуха - скорость ветра	Измеритель параметров микроклимата	До 03.03.2023
	Метеоскоп – М, № 235617, ТУ 43 1110-003-18446736-11	До 03.03.2023
Скорость движения	Секундомер СОСпр-26, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 26.10.2021
Длина учетной деланки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.004-89	До 11.05.2022
Ширина захвата	Рулетка измерительная № 6/0, ГОСТ 7502-98	До 26.11.2021
Конструктивные параметры: - габаритные размеры и другие линейные величины	Мерная лента Р 30 УЗК, № 3/3 ГОСТ 7502-89	До 26.11.2021
	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 26.11.2021
	Рулетка измерительная металлическая № 6/0, ГОСТ 7502-89	До 26.11.2021

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Руководитель отдела

Уполномоченный представитель заявителя



В.И. Масловский

Э.В. Перов

В.А. Христинич

Приложение В



Акционерное общество «КЛЕВЕР»

Адрес: 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22: тел/факс: 8 (863) 255-20-97
ИНН: 6166094050 КПП 616601001

От 19.08.2019 № 173
№ _____ От _____

Директору ФГБУ «Кубанская
МИС»
Масловскому В.И.

[Подтверждение права подписи]

Уважаемый Виталий Иванович!

АО «Клевер», в лице главного конструктора Василенко Виталия Сергеевича, доверяет начальнику отдела испытаний и надежности Христичу Владимиру Александровичу представлять интересы Общества в ФГБУ «Кубанская МИС» с целью организации и участия в испытаниях культиватора К-12200, пресс-подборщика рулонного ППР-150, бороны офсетной DV-1500/430, граблей колесно-пальцевых ГКП-600-01, граблей роторных навесных ГРН-471, косилки роторной полуприцепной КРП-302-01, 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 Христича В.А.  удостоверяю.

Главный конструктор АО «Клевер»



Василенко В.С.

Приложение Г



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА,
МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ
И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
(Депрастениеводство)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"
(ФГБУ "Кубанская МИС")

352243, г. Новокубанск, Краснодарского края
ул. Кутузова, 5, тел. (86195) 36063 факс 36281
E-mail: kubmis@yandex.ru <http://www.kubmis.ru>

10.09.2021 № 1/01-254

На № _____ от _____

Директору департамента
растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации

Некрасову Р.В.

Уважаемый Роман Владимирович!

В протоколе испытаний № 07-03-2021 по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования пресс-подборщика рулонного ППР-150 "Pelikan Max" показатели "условия испытаний" в технической и (или) эксплуатационной документации отсутствуют (стр. 5, 6).

Показатель "плотность сенажа в рулонах" не определялся в связи с тем, что подборщик рулонный ППР-150 "Pelikan Max" конструктивно не предназначен для работы с сенажом (стр. 7).

Директор

В.И. Масловский