

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-59-2021

от 30 августа 2021 г.

для определения функциональных характеристик (потребительских свойств)
и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
**ГРАБЛЕЙ-ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЕЙ КОЛЕСНО-ПАЛЬЦЕВЫХ ГКП-6
«ГОРИЦВЕТ»**

п.г.т. Оричи, 2021 г.

1. Сведения о машине, периоде и месте испытаний

Наименование и марка, модель, модификация	Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГПП-6 «Горицвет»
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марки и № двигателя)	404
Год производства	2021
Производитель	Общество с ограниченной ответственностью «АГРО», г. Кемерово
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 С-RU.AE58.B.00007/19, Серия RU № 0133382, Орган по сертификации продукции услуг общества с ограниченной ответственностью «СЕВ-КАВ ТЕСТ 2004», срок действия с 30.05.2019 по 29.05.2024 включительно
Период проведения испытаний	02.06 - 27.08.2021
Место проведения испытаний	Акционерное общество «Кировплем», Кировская область, п. Захарищевы

Испытания граблей-валкообразователей колесно-пальцевых ГПП-6 «Горицвет» 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 4744-014-16359312-2014 (ТУ 28.30.52-014.16359312-2014) «Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые «Горицвет». Технические условия».

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 «Горицвет» (далее по тексту – грабли) предназначены для сгребания подвяленной и сухой массы из валков и прокосов и формирования валков заданной ширины, а также ворошения ранее сформированных валков. Грабли используются во всех почвенно-климатических зонах на выровненных лугах (сенокосах) и склонах до 8°. Вид климатического исполнения – У1, группа условий эксплуатации – 5 по ГОСТ 15150-69.

Грабли (рис. 1) агрегатируются тракторами тягового класса 0,6-1,4 и оборудованы гидравлическим механизмом перевода машины из рабочего положения в транспортное и наоборот.



Рисунок 1 – Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 «Горицвет».

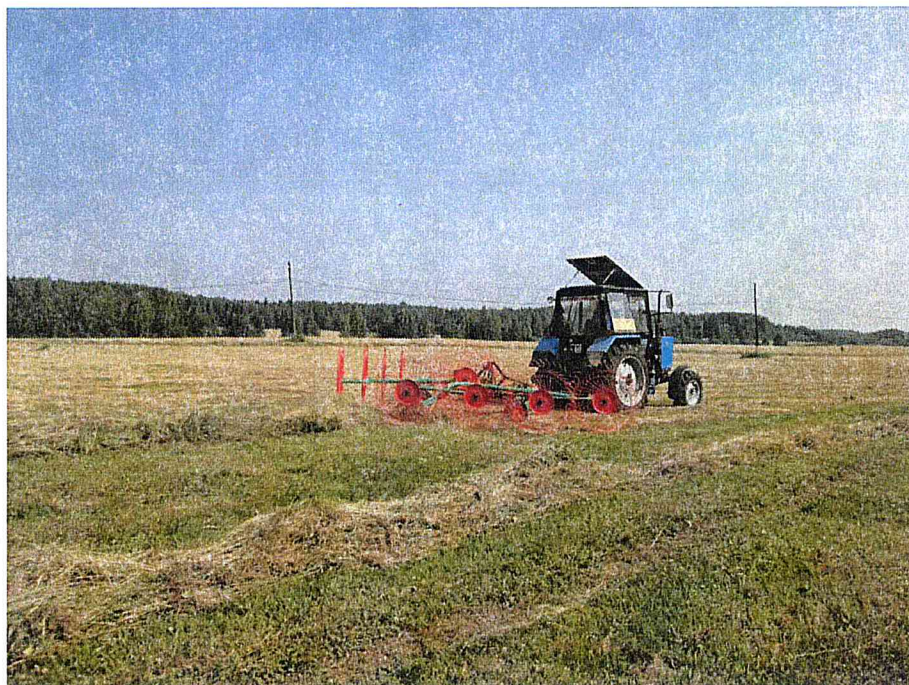


Рисунок 2 – Грабли-валкообразователь колесно-пальцевые ГКП-6 «Горицвет» в агрегате с трактором МТЗ-82.1 в работе.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
Вид работы	сгребание подвяленной и сухой массы из валков и прокосов и формирования валков заданной ширины, а также ворошения ранее сформированных валков	сгребание сухой массы разнотравья из прокосов и формирования валков, а также ворошения ранее сформированных валков
Условия испытаний Показатели условий: Почвенно-климатическая зона Вид землепользования Уклон поля, ...° Урожайность, ц/га Влажность массы травы, % Длина стеблей, см	во всех почвенно-климатических зонах использование на выровненных лугах (сенокосах) и склонах до 8° до 8 до 500* не более 18 до 120	таёжно-лесная выровненные естественные сенокосы 0-4 31** 14 59
Температура воздуха, ...°	вид климатического исполнения –У1 по ГОСТ 15150-69	от +17 до +32
Относительная влажность воздуха, %	вид климатического исполнения –У1 по ГОСТ 15150-69	40-77
Состав агрегата	трактор тягового класса 0,6-1,4, грабли-валкообразователь колёсно-пальцевые ГКП-6 «Горицвет»	трактор МТЗ-82.1 (тяговый класс 1,4), грабли-валкообразователь колёсно-пальцевые ГКП-6 «Горицвет»
Режим работы - рабочая ширина захвата, м - рабочая скорость, км/ч	6 до 15	5,3 11

* - урожайность свежескошенных трав;

** - урожайность сухой массы в прокосах перед сгребанием.

Показатели условий испытаний определены по ТУ 4744-014-16359312-2014 (ТУ 28.30.52-014-16359312-2014) и инструкции по сборке и эксплуатации «Грабли-валкообразователь колёсно-пальцевые ГКП-6 «Горицвет».

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	
Характеристика сформированного валка:				п.15.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
ширина, см	не менее 120	100-125	121	п.15.1.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
высота, см	не более 80	не более 80	35	п.15.1.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Потери общие к урожаю, процентов	не более 2,0	не более 2,0	0,8	п.15.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
в том числе потери от отбивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых трав)	не более 1,0	не более 1,0	0	п.15.2.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
Плотность массы, кг/м ³				п.15.3. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
вспушенного валка	не более 10	не более 10	10	п.15.3.1. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573
образованного валка	не более 12	не более 12	4	п.15.3.2. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

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	
Коэффициент вспушенности сена после ворошения	не менее 1,5	не менее 0,3	0,4*	п.15.4. 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 102	п.15.5. Приложения № 1 к приказу Минсельхоза России от 18 декабря 2018 г. № 573

*- Пояснение приведено в письме № 621 от 02.08.2021 г.

Перечень отказов машины за период испытаний

Отказов и повреждений при наработке 102 часа 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	До 14 марта 2022 г. До 15 апреля 2024 г.
Урожайность	Весы напольные электронные РВ-150, № 14220678, ГОСТ Р 53228-2008 Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 TM-0195, ГОСТ 7502-98	До 20 октября 2021 г. До 20 мая 2022 г.
Влажность массы травы	Весы лабораторные электронные MWP-600, № 0348, ГОСТ Р 53228-2008 Шкаф сушильный СЭШ-3М-02, № 239, ТУ 9452-002-01324118-2015	До 20 октября 2021 г. До 14 декабря 2022 г.
Длина стеблей	Линейка измерительная металлическая, № 1, ГОСТ 427-75	До 14 марта 2022 г.
Температура воздуха, относительная влажность воздуха	Термоанемометр Testo 410-2, № 38519969/008	До 08 марта 2022 г.
Рабочая ширина захвата	Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 TM-0195, ГОСТ 7502-98	До 20 мая 2022 г.
Рабочая скорость	Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 TM-0195, ГОСТ 7502-98 Секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 2722	До 20 мая 2022 г. До 07 февраля 2022 г.
Высота, ширина сформированного валка	Линейка измерительная металлическая, № 9, ГОСТ 427-75	До 14 марта 2022 г.
Потери общие к урожаю	Весы электронные с автономным питанием настольные В1-15.3К-«САША», № 65032, ГОСТ Р 53228-2008, ТУ 4274-018-27450820-2004 Рулетка измерительная металлическая two COMP MAGNETIC 10m, № 10 TM-0195, ГОСТ 7502-98	До 20 октября 2021 г. До 20 мая 2022 г.
Плотность массы вспушеного и образованного валка	Весы напольные электронные РВ-150, № 14220678, ГОСТ Р 53228-2008 Линейка измерительная металлическая, № 1, ГОСТ 427-75	До 20 октября 2021 г. До 14 марта 2022 г.
Коэффициент вспушенности сена после ворошения	Линейка измерительная металлическая, № 1, ГОСТ 427-75	До 14 марта 2022 г.

Директор

Руководитель отдела (лаборатории)



(подпись, печать)

(подпись)

В.Л. Питиримов

(расшифровка подписи)

В.А. Багаев

(расшифровка подписи)



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА,
МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ
федеральное государственное
бюджетное учреждение
«КИРОВСКАЯ
государственная зональная
машиноиспытательная станция»

612080, пгт. Оричи Кировская область
ул. Юбилейная, 1 а
тел.(83354) 2-12-61, 2-17-44, факс 2-21-33 (+13)
WEB: www.kirovmis.ru
E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru

Директору Департамента
растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Минсельхоза России
Р.В. Некрасову

ФГБУ «ГИЦ»
Врио директора Золотарёву Д.Е.

02.08.2021 № 621
На № от

Уточнение числовых значений
перечня критериев

Уважаемый Роман Владимирович!

При испытании граблей-валкообразователей ГКП-6 «Горицвет», производства ООО «Агро», на ворошении подвяленной массы при определении показателей качества установлено, что коэффициент вспушенности сена после ворошения в соответствии со способами проведения испытаний (Приказ МСХ РФ от 18.12.2018 № 573) составил 0,4. В перечне критериев постановления Правительства РФ от 01.08.2016 № 740 показатель – коэффициент вспушенности приведен не менее 1,5. Цифровое значение показателя коэффициент вспушенности не менее 1,5 приведено ошибочно, т.к. согласно приказу МСХ РФ от 18.12.2018 № 573 и в соответствии с СТО АИСТ 23.5-2008 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для уборки сена и соломы. Методы функциональных показателей (согласно формуле п.6.2.3.7.) коэффициент вспушенности не может быть более 1,0.

Цифровое значение коэффициента вспушенности, для внесения изменений в перечень критериев постановления Правительства РФ от 01.08.2016 № 740, предлагается «не менее 0,3» аналогично действующего СТО АИСТ 1.14.2-2020 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для кормопроизводства. Показатели назначения и надежности. Общие требования».

Директор

В.Л. Питиримов