

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 07-04-2025

от 09 сентября 2025 года

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

Косилка валковая транспортерная КВТ-2 «Draper Flow 1250»

Новокубанск 2025

1. СВЕДЕНИЯ О МАШИНЕ, ПЕРИОДЕ И МЕСТЕ ИСПЫТАНИЙ

Наименование и марка, модель, модификация	Косилка валковая транспортерная КВТ-2 "Draper Flow 1250"
Заводской номер машины (в отношении самоходных машин также марка и № двигателя)	R0KVT002000036
Год производства	2024
Производитель	ООО "Комбайновый завод «Ростсельмаш», 344029, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2
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.АЯ04.В.00538/21 Серия RU № 0316381 выдан Органом по сертификации продукции и услуг ФГУП «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке Соответствия» срок действия с 13.05.2021 по 12.05.2026 г.
Период проведения испытаний	19.05-09.09.2025 г.
Место проведения испытаний	ИП КФХ Кучеров К.Н., Ставропольский край, Советский район, хутор Восточный

Испытания косилки валковой транспортерной КВТ-2 «Draper Flow 1250» проведены по параметрам, предусмотренным Перечнем критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 01 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: 2.00.00.000 ТУ и руководстве по эксплуатации.

При проведении испытаний уполномоченный представитель заявителя отсутствовал.

2. НАЗНАЧЕНИЕ МАШИНЫ

Косилка валковая транспортерная КВТ-2 «Draper Flow 1250» в агрегате с косилкой самоходной универсальной КСУ-2 "RSM W 2260" предназначена для скашивания и укладки в валок зерновых, колосовых, крупяных, зернобобовых культур, однолетних и многолетних трав и их семенников, а при оснащении дополнительным оборудованием – рапса.

Используется во всех кормопроизводящих и зернопроизводящих зонах.



Рисунок 1 – Косилка валковая транспортерная
КВТ-2 «Draper Flow 1250»



Рисунок 2 – Косилка валковая транспортерная КБТ-2
«Draper Flow 1250» в агрегате с косилкой
самоходной универсальной КСУ-2 «RSM W 2260»
на скашивании и укладке в валок озимой пшеницы

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Вид работы</u>	Скашивание и укладка в валок зерновых, колосовых, зернобобовых, крупяных культур и трав	Скашивание и укладка в валок озимой пшеницы*
<u>Условия испытаний</u>		
Рельеф поля	Ровный	Ровный
Уклон поля, град.	Не более 8	0
Влажность почвы в слое от 0 до 10 см, %	Не более 20	11,7
Твердость почвы в слое от 0 до 10 см, МПа	Не менее 1,0	2,3
Засоренность участка камнями, шт./м ²	Камни диаметром более 50 мм не допускаются	0
<u>Характеристика культуры</u>		
Культура	Зерновые, злаковые, зернобобовые, травы	Озимая пшеница
Сорт	Нет данных	Одари
Высота растений, см	То же	96,8
Полеглость растений, %	Не более 20	8,5
Отношение массы зерна к массе соломы над фактической высотой среза	Нет данных	1:2,3
Предварительная урожайность зерна, ц/га	То же	60
Влажность, %:		
- зерна	- "-	19,4
- соломы	- "-	15,1
Засоренность культуры сорняками над фактической высотой среза, %	Не более 30	0
Естественные потери зерна (самоосыпание), %	Нет данных	0
<p>*Условия испытаний определены в соответствии ГОСТ 34629-2019. ЖАТКИ ВАЛКОВЫЕ. Методы испытаний.</p> <p>Пояснения приведены в письме № 1/01-184 от 25.08.2025 г. (Приложение Г).</p>		

Показатель	Значение в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией	Фактическое значение при проведении испытаний
<u>Состав агрегата</u>	Косилка валковая транспортёрная КВТ-2 «Draper Flow 1250» + косилка самоходная универсальная КСУ-2 «RSM W 2260»	Косилка валковая транспортёрная КВТ-2 «Draper Flow 1250» + косилка самоходная универсальная КСУ-2 «RSM W 2260»
<u>Режим работы</u>		
Рабочая скорость движения, км/ч	Не более 20	8,6
Рабочая ширина захвата жатки, м	До 12,42	12,3
Высота среза фактическая, мм	30-180	106
Производительность основного времени за 1 ч, га	Не более 24,8	20,4

Показатели условий испытаний определены по 2.00.00.000 ТУ, ГОСТ 34629-2019 и ГОСТ 20915-2011.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя			Способы (методы) определения функ- циональных харак- теристик (потреби- тельских свойств) и эффективности сельскохозяйствен- ной техники и обо- рудования
	в Пе- речне	в технической и эксплуатац- онной докумен- тации	по результатам испытаний	
1	2	3	4	5
Высота среза, см:	3-9	3-18	3-18	Приказ МСХ № 573, прил.1, п. 11.1. ГОСТ 26025-83, п. 4.4.1
Потери, процентов, не более	1,5	0,5-1,5	0,5	Приказ МСХ № 573, прил.1, п. 11.4 прил.1, п. 11.4.1
- при степени полеглости хлебостоя до 20 %	Нет данных	0,5	0,4	прил.1, п. 11.4.2
- при степени полеглости хлебостоя свыше 20 % До 80 % включительно	Нет данных	1,5	Не определя- лась (степень полеглости 8,5 %)	
- в том числе листьями и соцветиями	1,0	Не предусмот- рено конструк- цией*	Не определено*	прил.1, п. 14.2.1
Полнота плющения, процентов, не менее	90	Не предусмот- рено конструк- цией*	Не определено*	Приказ МСХ № 573, прил.1, п. 14.3
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	103	Приказ МСХ № 573, прил.1, п. 11.5 СТО АИСТ 2.8-2010, п. 6.4.6.2

*Пояснение приведено в Письме № 200.111-4-0041-2025 от 15.08.2025 года (Приложение В).

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
Гидрооборудование	Разрыв РВД привода режущего аппарата	Низкое качество сборки гидрооборудования (П)	37	1	II

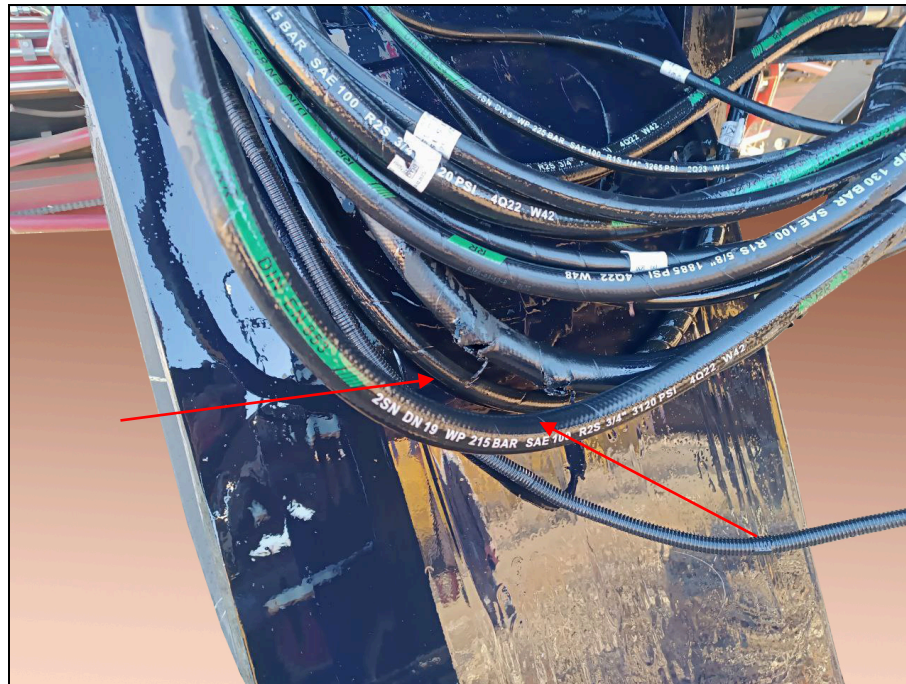


Рисунок А1 – Разрыв РВД привода режущего аппарата

Приложение Б

Перечень использованных средств измерений

Измеряемый параметр	Наименование, марка и номер средства измерений	Срок действия результатов поверки
Влажность почвы, зерна, соломы	Весы электронные MWII-300, № 040405382	До 15.12.2025
	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 11.05.2025
Масса потерь зерна	Весы электронные М-ER 323-30.5, № 32310292	До 14.08.2025
Параметры валка	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 16.12.2025
	Рулетка измерительная металлическая Р30УЗК, зав. № 11, ГОСТ 7502-89	До 16.12.2025
Конструктивные параметры: - габаритные размеры	Рулетка измерительная металлическая Р30УЗК, зав. № 11, ГОСТ 7502-89	До 16.12.2025
и другие линейные величины	Линейка измерительная металлическая № 34, ГОСТ 427-75	До 16.12.2025
	Рулетка измерительная металлическая Р5УЗП, зав. № Г1485, ГОСТ 7502-89	До 20.08.2025
Скорость движения	Секундомер СОСпр-26, № 5506 ТУ 25-1819.021-90	До 19.12.2025
Длина учетной делянки, путь, расстояние	Мерный циркуль № 15/5 ТУ 10.13.004-89	До 16.12.2025

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

В.И. Масловский

Начальник отдела испытаний

К.А. Хомко

Зав. отделом экономических исследований
и агрооценки машин

Т.А. Вакуленко



Приложение В

РОСТСЕЛЬМАШ

Отдел испытаний ДН НТЦ

ООО «КЗ «Ростсельмаш»
rostselmash@oaorsm.ru
792057@oaorsm.ru

344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2

Т 8 863 250-30-89
Т 8 863 250-30-11

**Директору
ФГБУ «Кубанская МИС»
Масловскому В.И.**

15.08.2025 № 200.111-4-0041-
2025
На № _____ от _____

Об определении показателей предусмотренных конструкцией КВТ-2 «Draper Flow 1250»

Уважаемый Виталий Иванович!

В ответ на письмо №1/03-181 от 14.08.2025 г. сообщаем, что в технических условиях «2.00.00.000 ТУ» косилки валковой транспортерной КВТ-2 «Draper Flow 1250» определены потери зерна колосковых культур, в процентах, не более, при определенной степени полеглости хлебостоя, и составляют:

- | | |
|-----------------------------------|-----|
| – до 20 % включительно | 0,5 |
| – свыше 20 % до 80 % включительно | 1,5 |

Определение показателя «Полнота плющения, процентов, не менее» не предусмотрено конструкцией косилки валковой транспортерной КВТ-2 «Draper Flow 1250».

Зам Начальника отдела испытаний НТЦ –
начальник бюро КУК/КСУ

Рассолов Александр Николаевич

Главный конструктор по адаптерам-
начальник бюро

Ольшанский Александр Евгеньевич

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>

25.08.2025 г. № 1/01-184

На № _____ от _____

Председателю Комиссии
по определению функциональных
характеристик (потребительских
свойств) и эффективности
сельскохозяйственной техники
и оборудования

Некрасову Р.В.

Уважаемый Роман Владимирович!

В протоколе испытаний № 07-04-2025 по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования косилки валковой транспортной КВТ-2 «Draper Flow 1250» отмечено следующее:

Назначение косилки валковой транспортной – скашивание и укладка в валок зерновых, колосовых, крупяных, зернобобовых культур, однолетних и многолетних трав и их семенников, а при оснащении дополнительным оборудованием – рапса. В связи с тем, что косилка предназначена для уборки зерновых и зернобобовых культур условия испытаний на скашивании и укладке в валок озимой пшеницы определены в соответствии ГОСТ 34629-2019. ЖАТКИ ВАЛКОВЫЕ. Методы испытаний.

Определение показателей «Потери, процентов, не более, в том числе листьями и соцветиями» и «Полнота плющения, процентов, не менее» - не предусмотрено конструкцией Приложение В.

Директор

В.И. Масловский