

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,  
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

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

Для служебного  
пользования  
экз. № \_\_\_\_\_

**О Т Ч Е Т № 07-22-2018  
(2010034)**

от 18 сентября 2018 года

**О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ  
МАШИН ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ  
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФГБУ "КУБАНСКАЯ МИС"**

Новокубанск 2018  
СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Сведения об обследованных машинах.....	5
2. Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин .....	6
3. Показатели безотказности по обследованным машинам .....	7
4. Заключение по результатам обследования .....	8
Выводы по результатам обследования.....	9
Приложение А. Перечень отказов и повреждений за период обследования .....	10

## ВВЕДЕНИЕ

Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год выпуска	Кол-во образцов
Косилка ротационная полуприцепная	КРП-302	АО "Клевер", Россия, г. Ростов-на-Дону	2017	3
Грабли колесно-пальцевые	ГКП-600	АО "Клевер", Россия г. Ростов-на-Дону	2016	1

Период обследования – 30.05-10.09.2018 г.

### Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Обследование машин для заготовки кормов в хозяйствах зоны деятельности Кубанской МИС проведено по государственному заданию на 2018 г. (номер позиции 2010034) с целью оценки качества изготовления, комплектности и уровня надежности поставляемой в хозяйства зоны техники.

Сбор информации о машинах для заготовки кормов проведен по СТО АИСТ 2.8-2010 методом опроса механизаторов, специалистов хозяйств и внешним осмотром машин.

Наработка машин в гектарах убранной площади устанавливалась по данным бухгалтерского учета хозяйств.

## Общая информация об организации эксплуатации и сервисного обслуживания машин

Косилка ротационная полуприцепная КРП-302 в количестве трех образцов и грабли колесно-пальцевые ГКП-600 в количестве одного образца доставлены в ЗАО КСП "Хуторок" Новокубанского района Краснодарского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Подготовка к работе и техническое обслуживание косилок ротационных полуприцепных КРП-302 и граблей колесно-пальцевых ГКП-600 производились представителями сервисной службы АО "Бизон" с участием механизаторов и специалистов хозяйства.

Косилки ротационные полуприцепные КРП-302 работали на скашивании люцерны и разнотравья. Грабли колесно-пальцевые ГКП-600 работали на обрачивании и сдваивании валков сена.

### 1. Сведения об обследованных машинах

№ п/п	Заводской номер		Наработка			Число отказов, шт.			Наименование хозяйства, район, край	Приобретение машины (завод, АО и т.д.)		Стоимость, руб. (по данным хозяйства)	
			ч	т	га	всего	в т.ч. по группам сложности			100 % оплата	по лизингу		
	I	II					III						
<u>Косилка ротационная полуприцепная КРП-302</u>													
2	R1BER320 000798	-	182	-	560	1	-	1	-	ЗАО КСП "Хуторок" Новокубанский район, Краснодарский край	АО "Бизон" г. Ростов-на-Дону	-	639642
	R1BER320 000799	-	178	-	547	1	-	1	-			-	639642
	R1BER320 000803	-	189	-	581	1	-	1	-			-	639642
	Средняя наработка		183	-	562,6	1	-	1	-				
<u>Грабли колесно-пальцевые ГКП-600</u>													
3	00213	-	234	-	1240	0	-	-	-	ЗАО КСП "Хуторок" Новокубанский район, Краснодарский край	АО "Бизон" г. Ростов-на-Дону	-	178200

2. Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки)  
и обкатки машин

Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Заводской номер машины
<u>Косилка ротационная полуприцепная КРП-302</u>		
<u>По упаковке:</u> - по упаковке замечаний нет	3	R1BER320000798 R1BER320000799 R1BER320000803
<u>По комплектности:</u> - по комплектности недостатки не отмечены	3	R1BER320000798 R1BER320000799 R1BER320000803
<u>По качеству технической документации:</u> - недостатки не выявлены	3	R1BER320000798 R1BER320000799 R1BER320000803
<u>По удобству сборки (досборки):</u> - недостатки не выявлены	3	R1BER320000798 R1BER320000799 R1BER320000803
<u>По качеству изготовления:</u> - недостатки не выявлены	3	R1BER320000798 R1BER320000799 R1BER320000803
<u>Грабли колесно-пальцевые ГКП-600</u>		
<u>По упаковке:</u> - по упаковке замечаний нет	1	00213
<u>По комплектности:</u> - по комплектности недостатки не отмечены	1	00213
<u>По качеству технической документации:</u> - недостатки не выявлены	1	00213
<u>По удобству сборки (досборки):</u> - недостатки не выявлены	1	00213
<u>По качеству изготовления:</u> - недостатки не выявлены	1	00213
<u>По упаковке:</u> - по упаковке замечаний нет	1	00213

### 3. Показатели безотказности по обследованным машинам

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		косилка ротационная полуприцепная КРП-302	грабли колесно- пальцевые ГКП-600
Количество обследованных образцов, шт.	Нет данных	3	1
Средняя наработка:			
ч	То же	183	234
т	"-	-	-
га	"-	562,6	1240
Среднее количество отказов, шт., в том числе:	"-	1	0
I группы сложности	"-	0	0
II группы сложности	"-	1	0
III группы сложности	"-	0	0
Нарботка на отказ:			
ч	Не менее 100	183	Более 234
т	Нет данных	-	-
га	То же	562,6	Более 1240
Нарботка на отказ по группам сложности:			
I группы сложности			
ч	"-	Более 183	Более 234
т	"-	-	-
га	"-	Более 562,6	Более 1240
II группы сложности			
ч	"-	183	Более 234
т	"-	-	-
га	"-	562,6	Более 1240
III группы сложности			
ч	"-	Более 183	Более 234
т	"-	-	-
га	"-	Более 562,6	Более 1240

#### 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Косилка ротационная полуприцепная КРП-302 в количестве трех образцов и грабли колесно-пальцевые ГКП-600 в количестве одного образца доставлены в ЗАО КСП "Хуторок" Новокубанского района Краснодарского края автомобильным транспортом. Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Подготовка к работе и техническое обслуживание косилок ротационных полуприцепных КРП-302 и граблей колесно-пальцевых ГКП-600 производились представителями сервисной службы АО "Бизон" с участием механизаторов и специалистов хозяйства.

Косилки ротационные полуприцепные КРП-302 работали на скашивании люцерны и разнотравья. Средняя наработка за 2018 год составила 183 ч или 562,6 га. При этом отмечены отказы производственного характера II группы сложности: излом по сварному соединению кроштейна крепления режущего бруса, разрушение посадочного гнезда шкива привода плющилки и течь масла из редуктора плющилки. Средняя наработка на отказ составила 183 ч (по ТУ не менее 100 ч).

Грабли колесно-пальцевые ГКП-600 работали на оборачивании и сдваивании валков сена. Средняя наработка за 2018 год составила 234 ч или 1240 га, при этом отказов не отмечено.

## ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

В 2018 году были обследованы косилка ротационная полуприцепная КРП-302 в количестве трех образцов и грабли колесно-пальцевые ГКП-600 в количестве одного образца.

По результатам обследования косилок ротационных полуприцепных КРП-302 в количестве трех образцов выявлено, что средняя наработка в 2018 году составила 183 ч или 562,6 га. Средняя наработка на отказ составила 183 ч (по ТУ не менее 100 ч). Отмечены отказы производственного характера II группы сложности: излом по сварному соединению кроштейна крепления режущего бруса, разрушение посадочного гнезда шкива привода плющилки и течь масла из редуктора плющилки.

По результатам обследования граблей колесно-пальцевых ГКП-600 в количестве одного образца при этом средняя наработка за 2018 год составила 234 ч или 1240 га, при этом отказов не отмечено.

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

В.И. Масловский

Главный инженер

С.Н. Цыцорин

Начальник отдела испытаний

Э.В. Перов

Заведующий КИЛ

Ю.А. Хомко

Инженер-испытатель

А.С. Плеханов

## Приложение А

### Перечень отказов и повреждений за период обследования

Наименование узла, агрегата, системы	Наименование отказа, повреждения, внешнее проявление и характер отказа	Причина отказа, повреждения: конструктивный (К), производственный (П), эксплуатационный (Э)	Способ устранения отказа, повреждения	Группа сложности	Количество случаев	Заводской номер машины	Наработка до отказа		
							ч	т	га
Рама	Излом по сварному соединению кроштейна крепления режущего бруса	Низкое качество сварного соединения (П)	Сварка	II	1	R1BER320 000798	157	-	482
Плющилка	Разрушение посадочного гнезда шкива привода плющилки	Низкое качество сборки (П)	Замена шкива	II	1	R1BER320 000799	86	-	264
	Течь масла из редуктора плющилки	Низкое качество сборки (П)	Замена прокладки редуктора	II	1	R1BER320 000803	31	-	95