

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"

Для служебного
пользования
экз. № _____

**ОТЧЕТ № 07-49-2020
(2010024)**

от 20 июля 2020 года

**О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
КУЛЬТИВАТОРОВ КРН-5,6В, КУЛЬТИВАТОРА КРНВ-5,6-04,
КУЛЬТИВАТОРОВ УСМК-5,4В, КУЛЬТИВАТОРА КШУ-8Н,
КУЛЬТИВАТОРОВ КРШ-8,1Г-01, КУЛЬТИВАТОРА КБМ-7,2ПС,
БОРОНЫ ДИСКОВОЙ Д-620ПСМ "ДОМИНАНТА"
ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В 2019 г.
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КУБАНСКОЙ МИС**

Новокубанск 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Сведения об обследованных машинах.....	5
2. Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин.....	7
3. Показатели безотказности по обследованным машинам.....	8
Заключение по результатам обследования	9
Выводы по результатам обследования.....	10
Приложение А. Перечень отказов и повреждений за период обследования	11

ВВЕДЕНИЕ

Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год выпуска	Кол-во образцов
Культиватор	КРН-5,6В	ООО Компания "САРМАТ", г. Ростов-на-Дону	2019	2
Культиватор	УСМК-5,4В	ООО Компания "САРМАТ", г. Ростов-на-Дону	2019	4
Культиватор	КРНВ-5,6-04	ПАО "Червона Зирка", Украина	2018	1
Культиватор	КРШ-8,1Г-01	ПАО "Грязинский культиваторный завод", г. Грязи	2019	3
Культиватор	КШУ-8Н	ПАО "Грязинский культиваторный завод", г. Грязи	2018	1
Культиватор	КБМ-7,2ПС	АО "ПК"Ярославич" Ярославская обл.	2019	1
Борона дисковая мульчирующая полуприцепная складная "Доминанта"	Д-620ПСМ	ООО "Промзапчасть", г. Шебекино, Белгородская обл.	2019	1

Период обследования – с 28 апреля по 20 июля 2020 г.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Обследование культиваторов КРН-5,6В; КРНВ-5,6-04; УСМК-5,4В; КРШ-8,1Г-01; КШУ-8Н; КБМ-7,2ПС; бороны дисковой мульчирующей полуприцепной складной "Доминанта" Д-620ПСМ введенных в эксплуатацию в 2019 году, в хозяйствах зоны деятельности ФГБУ "Кубанская МИС" проведено по государственному заданию на 2020 год (номер позиции по плану 2010024).

Сбор и обработка информации по всем культиваторам и бороне дисковой "Доминанта" проводилась в соответствии с СТО АИСТ 2.8-2010 методом визуального осмотра, а также опроса главных специалистов, механиков и механизаторов хозяйств.

Наработка культиваторов и бороны дисковой "Доминанта" устанавливалась по данным бухгалтерского учета хозяйств.

Общая информация по организации
сервисного обслуживания машин

Культиваторы КРН-5,6В, УСМК-5,4В, КРНВ-5,6-04, КРШ-8,1Г-01, КШУ-8Н, КБМ-7,2ПС поступили в хозяйства в частично разобранном виде. Досборка, техническое обслуживание и регулировка проводились специалистами инженерной службы и механизаторами хозяйств в соответствии с техническим описанием и руководством по эксплуатации.

Борона дисковая "Доминанта" Д-620ПСМ поступила в хозяйство в частично разобранном виде. Досборка, техническое обслуживание и регулировка проводились специалистами инженерной службы, механизаторами хозяйства и специалистами сервисной службы ООО "Промзапчасть" в соответствии с техническим описанием и руководством по эксплуатации.

Специализированное сервисное обслуживание заключается в поставке запасных частей в период гарантийного срока по заявкам хозяйств.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБСЛЕДОВАННЫХ МАШИНАХ:
культиваторы КРН-5,6В; УСМК-5,4В; КРНВ-5,6-04; КРШ-8,1Г-01; КШУ-8Н; КБМ-7,2ПС;
бороны дисковая "Доминанта" Д-620ПСМ

№ п/п	Заводской номер машины	Наработка		Число отказов, шт.		Наименование хозяйства, район, край			Приобретение машины		Стоимость, руб. (по данным хозяйств)	
		ч	га	всего	в том числе по группам сложности	район, край	100 % оплаты	по лизингу				
									I	II		III
<u>Культиватор КРН-5,6В</u>												
1	850	120	482	0	0	0	0	0	0	0	0	450000
2	853	128	512	0	0	0	0	0	0	0	0	450000
<u>Культиватор УСМК-5,4В</u>												
1	152	104	386	0	0	0	0	0	0	0	0	510000
2	151	115	426	0	0	0	0	0	0	0	0	510000
3	141	92	342	0	0	0	0	0	0	0	0	510000
4	142	90	332	0	0	0	0	0	0	0	0	510000
<u>Культиватор КРНВ-5,6-04</u>												
1	112	111	412	0	0	0	0	0	0	0	0	385000

№ п/п	Заводской номер машины	Наработка		Число отказов, шт.			Наименование хозяйства, район, край	Приобретение машины		Стоимость, руб. (по данным хозяйств)	
		ч	га	всего	в том числе по группам сложности			100 % оплаты	по лизингу		
					I	II					III
<u>Культиватор КРШ-8.1Г-01</u>											
1	13	129	322	0	0	0	ЗАО КСП "Кубань" Новокубанского района Краснодарского края	Филиал ООО "БИЗОН" г. Новокубанск Краснодарского края	-	165000	
2	07	57	142	0	0	0	КФХ "Костенко И.Б." Курганинского района Краснодарского края	ООО "АгроТехСнаб", ст. Михайловская Краснодарского края	-	186500	
3	08	55	138	0	0	0	То же	То же	-	186500	
<u>Культиватор КШУ-8Н</u>											
1	52	40	262	0	0	0	КФХ "Рудиков С.Д." Курганинского района Краснодарского края	ООО "АгроТехСнаб", ст. Михайловская Краснодарского края	-	750000	
<u>Культиватор КБМ 7.2-ПС</u>											
1	3853	55	322	0	0	0	ЗАО КСП "Кубань" Новокубанского района Краснодарского края	Филиал ООО "БИЗОН" г. Новокубанск Краснодарского края	-	837000	
<u>Борона дисковая "Доминанта" Д-620ПСМ</u>											
1	3398	138	689	0	0	0	КФХ "Переткова Н.В." Курганинского района Краснодарского края	ООО "Промзапчасть", г. Шебекино Белгородской области	-	3150000	

2. Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки культиваторов КРН-5,6В; УСМК-5,4В; КРНВ-5,6-04; КРШ-8,1Г-01; КШУ-8Н; КБМ-7,2ПС; бороны дисковой "Доминанта" Д-620ПСМ

Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев										Заводской номер машины																			
	КРН-5,6В	УСМК-5,4В	КРНВ-5,6-04	КРШ-8,1Г-01	КШУ-8Н	КБМ-7,2ПС	Д-620ПСМ	КРН-5,6В	УСМК-5,4В	КРНВ-5,6-04	КРШ-8,1Г-01	КШУ-8Н	КБМ-7,2ПС	Д-620ПСМ																
<u>По упаковке:</u> - замечаний нет <u>По комплектности:</u> - замечаний нет <u>По качеству технической документации:</u> - замечаний нет представлены паспорт, инструкция (руководство) по монтажу и эксплуатации																														
	По всем культиваторам и бороны																													
	По всем культиваторам и бороны																													
	По всем культиваторам и бороны																													
<u>По удобству сборки (досборки):</u> - замечаний нет <u>По качеству изготовления:</u> - замечаний нет																														
	По всем культиваторам и бороны																													

3. Показатели безотказности по обследованным машинам

Показатель	ТУ, НД	Значение показателя по: результатам обследования							Д-620ПСМ
		КРН-5,6В	УСМК-5,4В	КРНВ-5,6-04	КРШ-8,1Г-01	КШУ-8Н	КБМ-7,2ПС	КБМ-7,2ПС	
Количество обследованных образцов, шт.	-	2	4	1	3	1	1	1	1
Средняя наработка, ч (га)	Нет данных	124 (497)	100,25 (371,5)	111 (412)	80,3 (200,7)	40 (262)	55 (322)	138 (689)	138 (689)
Среднее количество отказов, в том числе:	То же	0	0	0	0	0	0	0	0
I группы сложности	"-	0	0	0	0	0	0	0	0
II группы сложности	"-	0	0	0	0	0	0	0	0
III группы сложности	"-	0	0	0	0	0	0	0	0
Нарботка на отказ, ч (га)	"-	Более 124 (497)	Более 100,25 (371,5)	Более 111 (412)	Более 80,3 (200,7)	Более 80,3 (200,7)	Более 55 (322)	Более 138 (689)	Более 138 (689)
Нарботка на отказ, ч (га) по группам сложности:	"-								
I группы сложности	"-	Более 124 (497)	Более 100,25 (371,5)	Более 111 (412)	Более 80,3 (200,7)	Более 80,3 (200,7)	Более 55 (322)	Более 138 (689)	Более 138 (689)
II группы сложности	"-	Более 124 (497)	Более 100,25 (371,5)	Более 111 (412)	Более 80,3 (200,7)	Более 80,3 (200,7)	Более 55 (322)	Более 138 (689)	Более 138 (689)
III группы сложности	"-	Более 124 (497)	Более 100,25 (371,5)	Более 111 (412)	Более 80,3 (200,7)	Более 80,3 (200,7)	Более 55 (322)	Более 138 (689)	Более 138 (689)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Культиваторы КРН-5,6В производства ООО Компания "САРМАТ", КРНВ-5,6-04 производства ПАО "Червона Зирка" (Украина), использовались в хозяйствах для междурядной обработки и подкормки посевов кукурузы и посевов подсолнечника, культиваторы КРШ-8,1Г-01 производства ПАО "Грязинский культиваторный завод", УСМК-5,4В производства ООО Компания "САРМАТ" использовались в хозяйствах для междурядной обработки и подкормки посевов сахарной свеклы, КШУ-8Н производства ПАО "Грязинский культиваторный завод", КБМ-7,2ПС производства АО "ПК" Ярославич" использовались в хозяйствах для подготовки почвы под посев, как озимых культур, так и яровых и пропашных культур, выполняя все агротехнические требования. Борона дисковая "Доминанта" Д-620ПСМ производства ООО "Промзапчасть" использовалась в хозяйстве для дисковой обработки почвы.

Наработка культиваторов КРН-5,6В находится в пределах 120-128 ч (482-512 га). За период обследования отказов не отмечено.

Наработка культиватора КРНВ-5,6-04 составляет 111 ч (412 га). За период обследования отказов не отмечено.

Наработка культиваторов УСМК-5,4В находится в пределах 90-115 ч (332-426 га). За период обследования отказов не отмечено.

Наработка культиваторов КРШ-8,1Г-01 находится в пределах 55-129 ч (138-322 га). За период обследования отказов не отмечено.

Наработка культиватора КШУ-8Н составляет 40 ч (262 га). За период обследования отказов не отмечено.

Наработка культиватора КБМ-7,2ПС составляет 55 ч (322 га). За период обследования отказов не отмечено.

Наработка бороны дисковой "Доминанта" Д-620ПСМ составляет 138 ч (689 га). За период обследования отказов не отмечено.

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

По результатам обследования культиваторов КРН-5,6В со средней наработкой 124 ч (497 га), УСМК-5,4В со средней наработкой 100,25 ч (371,5 га), КРНВ-5,6-04 с наработкой 111 ч (412 га), КРШ-8,1Г-01 со средней наработкой 80,3 ч (200,7 га), КШУ-8Н с наработкой 40 ч (262 га), КБМ-7,2ПС с наработкой 55 ч (322 га), отмечена хорошая надежность культиваторов.

По результатам обследования бороны дисковой "Доминанта" Д-620ПСМ с наработкой 138 ч (689 га), также отмечена хорошая надежность бороны.

Отсутствие отказов обусловлено достаточным качеством изготовления, что обеспечило хорошую надежность культиваторов и бороны.

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Главный инженер

Зам. директора по испытаниям

Зав. КИЛ

Инженер-испытатель



В.И. Масловский

С.Н. Цыцорин

Э.В. Перов

Ю.А. Хомко

С.М. Деняк

Приложение А

Перечень отказов и повреждений за период обследования культиваторов и бороны

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	Грунта сложности	Количество случаев	Заводской номер машины	Наработка до отказа	
							га	ч
Отказов не отмечено								