

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

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

О Т Ч Ё Т № 06-71-2020 (2010044)

от 23 октября 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
МАШИН ДЛЯ УБОРКИ, ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ
ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ, БОБОВЫХ КУЛЬТУР
ВЫПУСКА 2019-2020 ГОДОВ
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		3
Перечень обследованных машин	Таблица 1	3
Сведения об обследованных машинах	Таблица 2	4
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	Таблица 3	6
Перечень отказов и повреждений за период обследований	Таблица 4	7
Показатели безотказности по обследованным машинам	Таблица 5	12
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ		15
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		19

ВВЕДЕНИЕ
Перечень обследованных машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Комбайн зерноуборочный	PCM-101 Вектор-410	ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602)	2020	4
2	Комбайн зерноуборочный	PCM-142 Акрос-585	ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602)	2019	3
3	Зерносушилка непрерывного действия	DWU-40-17 PETKUS	PETKUS Technologie GmbH, Германия	2019	1
4	Сушилка зерновая	C-50	АО «Агропромтехника», г. Киров	2019	1
5	Сепаратор зерноочистительный	A1-БИС-100	АО «Мельинвест», г. Нижний Новгород (-)	2020	2
6	Блок триерный	ZA 93 PETKUS	PETKUS Technologie GmbH, Германия	2019	3

Обследование проведено на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2020 год, утвержденного Первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Хатуовым Д.Х. 18 декабря 2019 года.

Период обследования: август-октябрь 2020 г.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления, условий эксплуатации и обслуживания машин и оборудования в соответствии со СТО АИСТ 2.8-2010 методом их осмотра, опроса специалистов хозяйств, а также персонала, обслуживающего данные машины и обработкой соответствующей информации бухгалтерского, хозяйственного и складского учета.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание машин организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания машин организациями, продавшими эти машины.

Обследованию подвергнуто 6 наименований машин в количестве 14 образцов.

Сведения об обследованных машинах

Таблица 2

№ группы	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов (шт.)			Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и т.д.)	Стоимость, руб. (по данным хозяйства)		
		машины	двигателя	ч	га	т	всего	в т.ч. по группам сложности						
										I	II	III		
1	1	R0VEC 410016804	K0664655	377		1300	1	0	0	0	0	ООО «Вятушка-Агро», г. Киров	100 % оплата	6 400000
	2	R0VEC 410016825	K0664849	353		1130	2	1	0	0	СПК (колхоз) им. Коминтерна Уржумского района Кировской области	ООО «Вятушка-Агро», г. Киров		6 000000
	3	R0VEC 410016724	K0663538	380		1150	0	0	0	0	СХА им. Кирова Нолинского района Кировской области	ООО «Вятушка-Агро», г. Киров		6 000000
	4	R0VEC 410016901	K0664795	305		1040	1	0	0	0	СПК колхоз «Плельский» Сунского района Кировской области	ООО «Вятушка-Агро», г. Киров		6 000000
2	1	R0ACR 585024224	K0094574	207		961	2	0	2	0	0	СХПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ООО «Вятушка-Агро», г. Киров	11 000000
	2	R0ACR 585024218	K0094575	199		875	4	1	3	0	0	СХПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ООО «Вятушка-Агро», г. Киров	11 000000
	3	R0ACR 585024243	K0095194	289		920	1	0	1	0	0	СПК колхоз «Искра» Котельничского района Кировской области	ООО «Вятушка-Агро», г. Киров	11 000000

№ груп	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов (шт.)			Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и т.д)	Стоимость, руб. (по данным хозяйства)	
		машины	двигателя	час	га	т	всего	в т.ч. по группам сложности					
								I	II				III
3	1	59410780		110		2200	0	0	0	0	0	18030000	
	4	309		540		11200	1	0	1	0	0	Не представлена	
5	1	20	-	45		1150	0	0	0	0	0	Не представлена	
	2	23	-	45		1150	0	0	0	0	0	Не представлена	
6	1	8		340		2750	0	0	0	0	0	Не представлена	
	2	13		340		2750	0	0	0	0	0	Не представлена	
	3	41		100		500	0	0	0	0	0	Не представлена	

Показатели безотказности по обследованным машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследований	
		предыдущего 2019 года	текущего 2020 года
Группа 1. Комбайн зерноуборочный РСМ-101 Вектор-410			
Количество обследованных образцов	нет данных	Обследования не проводились	4
Средняя наработка, ч Т	то же "-		354 1155
Среднее количество отказов в том числе:	"-		1
I группы сложности	"-		0,75
II группы сложности	"-		0,25
III группы сложности	"-		0
Наработка на отказ, ч Т	"- "-		354 1155
Наработка на отказ по группам сложности, ч Т:			
I	"- "-		471,7 1540
II	не менее 100 нет данных		1415 4620
III	то же "-	более 354 более 1155	
Группа 2. Комбайн зерноуборочный РСМ-142 Акрос-585			
Количество обследованных образцов	нет данных	2	3
Средняя наработка, ч Т	то же "-	205 970	232 919
Среднее количество отказов в том числе:	"-	2,5	2,33
I группы сложности	"-	0,5	0,33
II группы сложности	"-	2,0	2,0
III группы сложности	"-	0	0
Наработка на отказ, ч Т	"- "-	82 388	99,3 393,7
Наработка на отказ по группам сложности, ч Т:			
I	"- "-	410 1940	695 2756
II	не менее 100 нет данных	102,5 485	115,8 459
III	то же "-	более 205 более 970	более 232 более 919

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследований	
		предыдущего 2019 года	текущего 2020 года
Группа 3. Зерносушилка непрерывного действия DWU-40-17 PETKUS			
Количество обследованных образцов	нет данных	Обследования не проводились	1
Средняя наработка, ч	то же		110
т	-"-		2200
Среднее количество отказов	-"-		0
в том числе:			
I группы сложности	-"-		0
II группы сложности	-"-		0
III группы сложности	-"-		0
Нарботка на отказ, ч	не менее 180		более 110
т	нет данных		более 2200
Нарботка на отказ по группам сложности, ч			
т:			
I	то же	более 110	
	-"-	более 2200	
II	не менее 300	более 110	
	нет данных	более 2200	
III	то же	более 110	
	-"-	более 2200	
Группа 4. Сушилка зерновая С-50			
Количество обследованных образцов	нет данных	Обследования не проводились	1
Средняя наработка, ч	то же		540
т	-"-		11200
Среднее количество отказов	-"-		1
в том числе:			
I группы сложности	-"-		0
II группы сложности	-"-		0
III группы сложности	-"-		1
Нарботка на отказ, ч	не менее 180		540
т	нет данных		11200
Нарботка на отказ по группам сложности, ч			
т:			
I	то же	более 540	
	-"-	более 11200	
II	не менее 300	540	
	нет данных	11200	
III	то же	более 540	
	-"-	более 11200	

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследований	
		предыдущего 2019 года	текущего 2020 года
Группа 5. Сепаратор зерноочистительный А1-БИС-100			
Количество обследованных образцов	нет данных	Обследования не проводились	2
Средняя наработка, ч Т	то же "-		45 1150
Среднее количество отказов в том числе:	"-"		0
I группы сложности	"-"		0
II группы сложности	"-"		0
III группы сложности	"-"		0
Нарботка на отказ, ч Т	не менее 150 нет данных		более 45 более 1150
Нарботка на отказ по группам сложности, ч Т:			
I	то же "-		более 45 более 1150
II	не менее 300 нет данных		более 45 более 1150
III	то же "-	более 45 более 1150	
Группа 6. Блок триерный ZA 93 PETKUS			
Количество обследованных образцов	нет данных	Обследования не проводились	3
Средняя наработка, ч Т	то же "-		260 2000
Среднее количество отказов в том числе:	"-"		0
I группы сложности	"-"		0
II группы сложности	"-"		0
III группы сложности	"-"		0
Нарботка на отказ, ч Т	не менее 150 нет данных		более 260 более 2000
Нарботка на отказ по группам сложности, ч Т:			
I	то же "-		более 260 более 2000
II	не менее 300 нет данных		более 260 более 2000
III	то же "-	более 260 более 2000	

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам обследования шести групп машин для уборки, послеуборочной обработки зерновых, бобовых культур установлено что:

- все машины имеют удовлетворительную техническую надежность, наработка на отказ второй группы сложности более 100 часов;
- со всеми машинами представлена соответствующая техническая документация, удовлетворительного качества;
- качество изготовления машин удовлетворительное;
- сервисное обслуживание машин осуществляется специалистами фирм, осуществляющих поставки машин по договору с хозяйствами;
- отзывы специалистов хозяйств и обслуживающего персонала об обследованных машинах положительные.

Предложения ФГБУ «Кировская МИС» по устранению недостатков и повышению уровня надежности обследованных марок машин:

- обратить внимание на выявленные в обследованных машинах отказы и принять меры к их предотвращению;
- дилерским фирмам более тщательно проводить предпродажную подготовку машин и своевременно обеспечивать запасными частями машины, находящиеся на гарантийном обслуживании;
- изготовителям разработать рекомендации по предотвращению эксплуатационных отказов.

Директор МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Начальник отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



В.Л. Питиримов

И.Д. Лукин

Ю.В. Труфакин

В.А. Багаев

В.Т. Иванов