

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 № 06-37-2020 (2010024)

от 16 июля 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
МАШИН И ОРУДИЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ, ВНЕСЕНИЯ
УДОБРЕНИЙ, ПОСЕВА И ЗАЩИТЫ
ВЫПУСКА 2019-2020 ГОДА
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 обследования	Таблица 4	7
Показатели безотказности по обследованным машинам	Таблица 5	11
Заключение по результатам обследования		14
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		16

В Е Д Е Н И Е
Перечень обследованных машин

Таблица 1

№ групп-пы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Культиватор блочно-модульный	КБМ-15 ПС В	АО «ПК Ярославич», г. Ярославль	2019-2020	4
2	Культиватор блочно-модульный	КБМ-11 ПС В	АО «ПК Ярославич», г. Ярославль	2019	3
3	Разбрасыватель удобрений	AXIS M 30.2 Q-V8 SPEED SERVO	RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Germany	2020	2
4	Сеялка зерновая	RDA 600 C	Vaderstad AB, Sweden	2019-2020	2

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

Период обследования: июнь-июль 2020 года.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления 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 проводится по заявкам хозяйств торгующими организациями.

Сведения об обследованных машинах в хозяйствах Кировской области

Таблица 2

№ группы	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов				Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и т.д)		Стоимость, руб. (по данным хозяйства)
		машины	двигателя	час	га	т	все-го	I	II	III		100 % оплата	по лицензу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	3721	-	19	300		2	1	1	0	ООО «Верхобьстрица», Кировской области Куменского района	АО «Агрокомплект», г. Киров		1 414 166,5
	2	3763	-	25	400		2	2	0	0	ЗАО Племзавод «Октябрьский», Кировской области Куменского района	АО «Агрокомплект», г. Киров		1 414 166,5
	3	3926	-	75	1200		4	2	2	0	ООО Племзавод «Мухино», Кировской области Зуевского района	АО «Агрокомплект», г. Киров		1 400 000,0
	4	3918	-	133	2100		3	1	2	0	АО «Йжевское», Кировской области Пижанского района	АО «Агрокомплект», г. Киров		1 400 000,0
2	1	3783	-	29	350		0	0	0	0	ЗАО Племзавод «Октябрьский», Кировской области Куменского района	АО «Агрокомплект», г. Киров		1050 000,0

№ 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	час	га	т	все-го	в т.ч. по группам сложности				100 % оплата по лицензии			
								I	II	III		13	14	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
2	2	3848	-	58	700		4	4	0	0	ОАО Племзавод «Мухинский», Кировской области Зуевского района	АО «Агрокомплект», г. Киров			1 078 888,14
	3	3847	-	60	730		5	3	2	0	ОАО Племзавод «Мухинский», Кировской области Зуевского района	АО «Агрокомплект», г. Киров			1 078 888,14
3	1	09-060330	-	126	3500		0	0	0	0	ЗАО Племзавод «Октябрьский», Кировской области Куменского района	ООО "Экони-техника", г. Киров			1 100 000,0
	2	09-060328	-	126	3500		0	0	0	0	ЗАО Племзавод «Октябрьский», Кировской области Куменского района	ООО "Экони-техника", г. Киров			1 100 000,0
4	1	RDAC001621	-	208	1500		0	0	0	0	АПХ "Дорони" Кировской области Нолинского района	ООО "Экони-техника", г. Киров			13 500 000,0
	2	RDAC001593	-	208	1500		0	0	0	0	АПХ "Дорони" Кировской области Нолинского района	ООО "Экони-техника", г. Киров			13 500 000,0

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

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый номер в группе
1-4	Недостатков по качеству изготовления и комплектации не выявлено			

Показатели безотказности по обследованным машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам наблюдения	
		2019 г предыдущего года	2020 г. текущего года
Группа 1. Культиваторы блочно-модульные КБМ-15 ПС В			
Количество обследованных образцов	нет данных	5	4
Средняя наработка, ч га	то же "-	49,2 848	63,0 1000
Среднее количество отказов	"-	0,8	2,75
в том числе:			
I группы сложности	"-	0,8	1,5
II группы сложности	"-	отсутствуют	1,25
III группы сложности	"-	отсутствуют	отсутствуют
Наработка на отказ, ч га	не менее 120 нет данных	61,5 1060	22,9 363,63
Наработка на отказ по группам сложности, ч: га	то же		
I	"-	61,5 1060	42,0 666,6
II	"-	более 49,2 более 848	50,4 800,0
III	"-	более 49,2 более 848	более 63 более 1000
Группа 2. Культиваторы блочно-модульные КБМ-11 ПС В			
Количество обследованных образцов	нет данных	2	3
Средняя наработка, ч га	то же "-	111 1330	49,0 593,3
Среднее количество отказов	"-	1	3,0
в том числе:			
I группы сложности	"-	отсутствуют	2,33
II группы сложности	"-	1	0,67
III группы сложности	"-	отсутствуют	отсутствуют

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам наблюдения	
		2019 г предыдущего года	2020 г. текущего года
Наработка на отказ, ч га	не менее 120 нет данных	111 1330	16,33 197,70
Наработка на отказ по группам сложности, мч:			
I	то же	более 111 более 1330	23,03 254,63
II	-"-	111 1330	73,13 885,52
III	-"-	более 111 более 1330	более 49 более 593,3
Группа 3. Разбрасыватель удобрений AXIS M 30.2 Q-V8 SPEED SERVO			
Количество обследован- ных образцов	нет данных	обследование не проводи- лось	2
Средняя наработка, ч га	то же -"-		126 3500
Среднее количество отказов	-"-		отсутствуют
в том числе:			
I группы сложности	-"-		отсутствуют
II группы сложности	-"-		отсутствуют
III группы сложности	-"-		отсутствуют
Наработка на отказ, ч га	-"-		более 126 более 3500
Наработка на отказ по группам сложности, ч га:			
I	-"-		более 126 более 3500
II	-"-		более 126 более 3500
III	-"-		более 126 более 3500
Группа 4. Сеялка зерновая RDA 600 C			
Количество обследован- ных образцов	нет данных	обследование не проводи- лось	2
Средняя наработка, ч га	то же -"-		208 1500

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам наблюдения	
		2019 г предыдущего года	2020 г. текущего года
Среднее количество отказов в том числе: I группы сложности II группы сложности III группы сложности	нет данных то же "-" "-"	обследование не проводи- лось	отсутствуют отсутствуют отсутствуют отсутствуют
Наработка на отказ, ч га	не менее 100 нет данных		более 208 более 1500
Наработка на отказ по группам сложности, ч га: I II III	то же "-" "-"		более 208 более 1500 более 208 более 1500 более 208 более 1500

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам обследований машин и орудий для обработки почвы, внесения удобрений, посева и защиты установлено:

- культиваторы КБМ-15 ПС В, КБМ-11 ПС В, разбрасыватели удобрений AXIS M 30.2 Q-V8 SPEED SERVO и сеялки зерновые RDA 600 С в целом, удовлетворительно выполняют технологический процесс;
- качество изготовления машин удовлетворительное;
- существенных замечаний по безопасности конструкции машины не имеют;
- техническая надежность культиваторов КБМ-15 ПС В и КБМ-11 ПС В низкая, так как наработка на отказ составила 63 часа и 49 часа, что не соответствует ТУ не менее (120 часов), у разбрасывателей удобрений AXIS M 30.2 Q-V8 SPEED SERVO и сеялок зерновых RDA 600 С высокие показатели технической надежности.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

Принять меры к устранению выявленных недостатков и усилить контроль за качеством изготовления машин.

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

 К.А. Бехтерев