

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 № 06-52-2019 (2010384)

от 5 ноября 2019 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА КОСИЛКАМИ САМОХОДНЫМИ
УНИВЕРСАЛЬНЫМИ КСУ-1
ВЫПУСКА 2016 ГОДА
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		3
Перечень наблюдаемых машин	Таблица 1	3
Сведения о наблюдаемых машинах	Таблица 2	4
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	Таблица 3	6
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	7
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	35
Заключение по результатам наблюдений		36
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		39

ВВЕДЕНИЕ

Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Косилка самоходная универсальная	КСУ-1	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» (602)	2016	3

Наблюдения проведены на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2019 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х. 29 декабря 2018 года.

Период наблюдений: август 2016 – сентябрь 2019 года.

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

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

Наблюдение проводили за тремя образцами косилок самоходных универсальных КСУ-1 производства ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» в трех хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание косилок самоходных универсальных КСУ-1 проводят представители сервисной службы ОАО «Вяткаагроснаб» согласно договоров с сельхозпредприятиями на данный вид работ по ТО-1 и ТО-2. Также проводят пуско-наладочные работы и обучение персонала перед началом эксплуатации машины в хозяйстве, проводят ремонтные работы или предоставляют новые детали для восстановления работоспособности узлов при возникновении технических отказов.

Сведения о наблюдаемых 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	час	га	т	все-го	в т.ч. по группам сложности						
								I				II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2016 год														
1	1	ROKSU 155000532	148189	380	2000		4	0	3	1	СПК (колхоз) "Сунский" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров		5015756
	2	ROKSU 155000517	146472	350	2020		6	0	6	0	КФХ "Курчумское" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров		5015756
	3	ROKSU 155000341	144525	360	2046		7	0	7	0	СПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров		4256850
2016-2017 годы														
1	1	ROKSU 155000532	148189	601	3740		8	0	7	1	СПК (колхоз) "Сунский" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров		5015756
	2	ROKSU 155000517	146472	650	4260		11	1	10	0	КФХ "Курчумское" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров		5015756
	3	ROKSU 155000341	144525	553	5250		11	0	11	0	СПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров		4256850

№ 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 лизингу		
								I	II					III
2016-2018 годы														
1	1	ROKSU 155000532	148189	848	5040	10	0	9	1	СПК (колхоз) "Сунский" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров	5015756		
	2	ROKSU 155000517	146472	813	5200	15	1	14	0	КФХ "Курчумское" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров	5015756		
	3	ROKSU 155000341	144525	953	7520	19	0	19	0	СПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров	4256850		
2016-2019 годы														
1	1	ROKSU 155000532	148189	1214	7214	20	0	19	1	СПК (колхоз) "Сунский" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров	5015756		
	2	ROKSU 155000517	146472	1126	7200	23	1	22	0	КФХ "Курчумское" Сунского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров	5015756		
	3	ROKSU 155000341	144525	1124	8870	23	0	23	0	СПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ОАО "Вяткаагро-снаб", г. Киров	4256850		

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	По качеству изготовления	Навешивание скошенной массы на боковины жатки и набивание массы между ведущими вальцами и лентами транспортеров	3	1, 2, 3

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя				
	по ТУ, НД	по результатам наблюдений			
		2016 г.	2016-2017 г.	2016-2018 г.	2016-2019 г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3	3
Средняя наработка, ч га	нет данных то же	363,33 2022,00	601,33 4416,67	871,33 5920,00	1154,67 7761,33
Среднее количество отказов	"-	5,66	10,00	14,66	22,00
в том числе:					
I группы сложности	"-	0	0,33	0,33	0,33
II группы сложности	"-	5,33	9,33	14,00	21,33
III группы сложности	"-	0,33	0,33	0,33	0,33
Наработка на отказ, ч га	не менее 100 нет данных	64,12 356,82	60,13 441,67	59,44 403,82	52,48 352,79
Наработка на отказ по группам сложности, ч:					
I	то же	более 363,33	1804,00	2640,40	3499,00
II	не менее 100	68,125	64,43	62,24	54,13
III	нет данных	1090,00	1804,00	2640,40	3499,00
га:					
I	то же	более 2022,00	13250,00	17940,00	23519,18
II	"-	379,125	473,215	423,00	363,87
III	"-	6066,00	13250,00	17940,00	23519,18

