

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 № 06-69-2020 (2011104)

от 16 октября 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА КОСИЛКАМИ САМОХОДНЫМИ
УНИВЕРСАЛЬНЫМИ КСУ-1
ВЫПУСКА 2019 ГОДА
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2020

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	5
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	6
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	13
Заключение по результатам наблюдений		14
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		16

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)	2019	3

Наблюдения проведены на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2020 год, утверждённого первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х. 18 декабря 2019 года.

Период наблюдений: июль – сентябрь 2020 года.

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надёжности, 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 трёх хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание косилок самоходных универсальных КСУ-1 проводят представители сервисной службы ООО «Вятушка-Агро», г. Киров согласно договорам 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	мч	га	все-го	в т.ч. по группам сложности				100% оплата	по лизингу		
							I	II	III					
2019-2020 годы														
1	1	R0KSU 155001467	J0080793	480	2070	3	1	1	1	СПК Племазавод «Гарский» Оричевского района Кировской области	ООО «Вя-тушка-Агро», г. Киров		4991726	
	2	R0KSU 155001478	J0081859	314	1295	5	0	5	0	ООО Агрофирма «Чудинская» Орловского района Кировской области	ООО «Вя-тушка-Агро», г. Киров		4800060	
	3	R0KSU 155001668	K0085549	525	2048	3	0	3	0	АО «Ахмановское» Пижанского района Кировской области		АО «Рос-агролизинг»	4800060	

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:	
	ТУ, НД	результатам наблюдений
		2020 г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3
Средняя наработка, мч	нет данных	439,7
га	то же	1804,3
Среднее количество отказов	-"	3,66
в том числе:		
I группы сложности	-"	0,33
II группы сложности	-"	3,0
III группы сложности	-"	0,33
Наработка на отказ, мч	не менее 100	120,1
га	нет данных	493,0
Наработка на отказ по группам сложности, мч:		
I	то же	1332,4
II	не менее 100	146,6
III	нет данных	1332,4
га:		
I	то же	5467,6
II	-"	601,4
III	-"	5467,6

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате наблюдений за косилками самоходными КСУ-1 выпуска 2019 года в течение одного сезона эксплуатации установлено, что:

- качество выполнения технологического процесса хорошее;
- качество изготовления жатки удовлетворительное, энергосредства и тележки транспортной – хорошее;
- техническая надежность соответствует требованиям безотказности, указанным в СТО АИСТ 1.14.2-2020 (не менее 100 ч), а также соответствует требованиям технических условий КСУ-1.00.000 ТУ (не менее 100 ч на отказ II группы сложности).

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

1. Доработать конструкцию тележки транспортной в направлении увеличения дорожного просвета для повышения проходимости, а также в направлении устранения поперечного раскачивания при движении с жаткой.
2. Доработать конструкцию жатки в направлении повышения её технической надёжности.
3. Усилить входной контроль по качеству комплектующих изделий, в том числе гидромоторов, гидроразъемов, подшипников и цепей.

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

Ю.В. Труфакин