

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 Е Т № 06-28-2017(2010054)

от 20 октября 2017 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ МАШИН
И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ УБОРКИ СИЛОСНЫХ
И ДРУГИХ ПОЗДНИХ КУЛЬТУР, ПОДСОЛНЕЧНИКА, КУКУРУЗЫ
ВЫПУСКА 2016-2017 г. г.
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		3
Перечень обследованных машин	Таблица 1	3
Сведения об обследованных машинах	Таблица 2	5
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	Таблица 3	7
Перечень отказов и повреждений за период обследования	Таблица 4	8
Показатели безотказности по обследованным машинам	Таблица 5	18
Заключение по результатам обследования		22
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		29

ВВЕДЕНИЕ

Перечень обследованных 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; 2017	3
2	Комбайн самоходный кормоуборочный	РСМ-100 «ДОН-680М»	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» (602)	2017	3
3	Трамбовщик силоса навесной	Кировец ТСН-5	ЗАО «Петербургский тракторный завод» (551)	2017	1
4	Трамбовщик силоса	ТСК-3,0	ООО ПКФ «Вятка-АгроДизель», г. Киров (-)	2017	3
5	Трамбовщик силоса	ТСК-2,6	ООО ПКФ «Вятка-АгроДизель», г. Киров (-)	2017	1

Обследования проведены согласно государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2017 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х. 17 января 2017 года.

Период обследования: 21 июля – 12 октября 2017 года.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Проверка 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.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание трамбовщиков силоса ТСН-5, ТСК-3,0 и ТСК-2,6 не организовано.

Сервисное обслуживание комбайнов самоходных кормоуборочных РСМ-100 «ДОН-680М», а также 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 с протяжкой гаек у головок двигателей, заменой масел. 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.

Обследованию подвергнуто 5 наименований машин в количестве 11 образцов.

Сведения об обследованных машинах

Таблица 2

№ групп-ны	Поряд-ковый 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)
							всего	в т.ч. по группам сложности						
		машины	двигателя	час	га	т			I	II		III	100% оплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	ROKSU 155000933	ЯМЗ-53435 H0040562	110	650		0	0	0	0	СПК "Знамя Ленина" Куменского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	5588001
	2	ROKSU 155000866	Д-260.1S2 152531	215	970		2	0	2	0	СПК "Петровское" Уржумского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		3896680
	3	ROKSU 155000717	Д-260.1S2 151852	167	950		2	1	1	0	СПК "Красный Октябрь" Куменского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	4250642
2	1	RODON 680008606	H0613534	100		2000	2	0	2	0	СПК "Шварихинский" Нолинского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	4297382
	2	RODON 680008611	Не установлен	150		3150	2	1	1	0	СХА колхоз имени Кирова Нолинского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	5239396
	3	RODON 680008578	H0609249	120		2760	2	0	2	0	СПК "Знамя Ленина" Куменского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	4725117

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	1	ВЭТСН-500007		150		10000	0	0	0	0	ПСПК "Истобенский" Оричевского района Кировской области	ООО "Агро-комплект", г. Киров		305085
4	1	4107		380		28000	0	0	0	0	АО "Ижевское" Пижанского района Кировской области	ООО ПКФ "Вятка-Агро-Дизель", г. Киров		355932
	2	4249		360		25000	0	0	0	0	СПК колхоз "Искра" Котельничского района Кировской области	ООО ПКФ "Вятка-Агро-Дизель", г. Киров		355932
	3	4174		350		20000	0	0	0	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ООО ПКФ "Вятка-Агро-Дизель", г. Киров		355932
5	1	4106		320		7350	0	0	0	0	СПК "Пустоши" Оричевского района Кировской области	ООО ПКФ "Вятка-Агро-Дизель", г. Киров		322034

Показатели безотказности по обследованным машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2016 г. предыдущего года	2017г. текущего года
1. Косилка самоходная универсальная КСУ-1			
Количество обследованных образцов	не менее 3	5	3
Средняя наработка, ч га	нет данных то же	296,60 1623,20	164,00 856,67
Среднее количество отказов в том числе:	-"	4,00	1,33
I группы сложности	-"	0	0,33
II группы сложности	-"	3,80	1,00
III группы сложности	-"	0,20	0
Наработка на отказ, ч га	-" -"	74,15 405,80	123,00 642,50
Наработка на отказ по группам сложности, ч:			
I	-"	более 296,60	492,00
II	не менее 100	78,05	164,00
III	нет данных	1483,00	более 164,00
га:			
I	то же	более 1623,20	2570,00
II	-"	427,16	856,67
III	-"	8116,00	более 856,67
2. Комбайн самоходный кормоуборочный РСМ-100 «ДОН-680М»			
Количество обследованных образцов	не менее 3	2	3
Средняя наработка, ч т	нет данных то же	289,00 6393,00	123,33 2636,67
Среднее количество отказов в том числе:	-"	4,00	2,00
I группы сложности	-"	0	0,33
II группы сложности	-"	4,00	1,67
III группы сложности	-"	0	0

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2016 г. предыдущего года	2017г. текущего года
Наработка на отказ, ч Т	не менее 150 нет данных	72,25 1598,25	61,67 1318,33
Наработка на отказ по группам сложности, ч:			
I	то же	более 289,00	370,00
II	не менее 200	72,25	74,00
III	нет данных	более 289,00	более 123,33
Т:			
I	то же	более 6393,00	7910,00
II	"-	1598,25	1582,00
III	"-	более 6393,00	более 2636,67
3. Трамбовщик силоса навесной ТСН-5			
Количество обследованных образцов	не менее 3	обследование ранее не про- водилось	1
Средняя наработка, ч Т	нет данных то же	- -	150 10000
Среднее количество отказов в том числе:	"-	-	0
I группы сложности	"-	-	0
II группы сложности	"-	-	0
III группы сложности	"-	-	0
Наработка на отказ, ч Т	"- "-	- -	более 150 более 10000
Наработка на отказ по группам сложности, ч:			
I	"-	-	более 150
II	"-	-	более 150
III	"-	-	более 150
Т:			
I	"-	-	более 10000
II	"-	-	более 10000
III	"-	-	более 10000
4. Трамбовщик силоса ТСК-3,0			
Количество обследованных образцов	не менее 3	обследование ранее не про- водилось	3

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2016 г. предыдущего года	2017г. текущего года
Средняя наработка, ч т	нет данных то же	- -	363,33 24333,33
Среднее количество отказов в том числе:	-"-	-	0
I группы сложности	-"-	-	0
II группы сложности	-"-	-	0
III группы сложности	-"-	-	0
Наработка на отказ, ч т	-"- -"	- -	более 363,33 более 24333,33
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	-"-	-	более 363,33
II	-"-	-	более 363,33
III	-"-	-	более 363,33
т:			
I	-"-	-	более 24333,33
II	-"-	-	более 24333,33
III	-"-	-	более 24333,33

5. Трамбовщик силоса ТСК-2,6

Количество обследованных образцов	не менее 3	обследование ранее не про- водилось	1
Средняя наработка, ч т	нет данных то же	- -	320 7350
Среднее количество отказов в том числе:	-"-	-	0
I группы сложности	-"-	-	0
II группы сложности	-"-	-	0
III группы сложности	-"-	-	0
Наработка на отказ, ч т	-"- -"	- -	более 320 более 7350
Наработка на отказ по группам сложности, ч:			
I	-"-	-	более 320
II	-"-	-	более 320
III	-"-	-	более 320

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2016 г. предыдущего года	2017г. текущего года
т:			
I	нет данных	-	более 7350
II	то же	-	более 7350
III	-"-	-	более 7350

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам обследования машин и приспособлений для уборки зерновых и других поздних культур установлено, что:

- качество выполнения технологического процесса у косилок самоходных универсальных КСУ-1, а также у комбайнов самоходных кормоуборочных РСМ-100 «ДОН-680М» хорошее;
- техническая надежность косилок самоходных универсальных КСУ-1 и комбайнов самоходных кормоуборочных РСМ-100 «ДОН-680М» удовлетворительная, а трамбовщиков силоса ТСН-5, ТСК-3,0 и 2,6 – высокая.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

1. Принять меры к устранению выявленных недостатков.
2. Прорешать вопросы более эффективной работы системы сервисного обслуживания машин различных производителей, особенно в повышении оперативности снабжения запасными частями, деталями и узлами взамен отказавших.

Врио директора МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Зам. начальника отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



[Handwritten signatures of the officials listed to the left]

В.Л.Питиримов

И.Д.Лукин

Ю.В.Труфакин

И.А.Патрин

И.А.Патрин