

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 № 06-30-2020 (2010014)

от 29 мая 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ,
КОРМОПРОИЗВОДСТВА ВЫПУСКА 2019-2020 г.г.
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
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	8
Перечень отказов и повреждений за период обследования	Таблица 4	9
Показатели безотказности по обследованным машинам	Таблица 5	11
Заключение по результатам обследования		16
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		22

ВВЕДЕНИЕ

Перечень обследованных машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код завода)	Год выпуска	Количество образцов
1	Агрегат кормовой многофункциональный	АКМ-9	АО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2019	2
2	Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов	ИСРК-12 «Хозяин»	ООО «Запагромаш», Республика Беларусь (80) ООО «Интенсивные технологии», г. Смоленск (-)	2019-2020	4
3	Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов	ИСРК-15 «Хозяин»	ООО «Запагромаш», Республика Беларусь (80)	2019	1
4	Смеситель-раздатчик кормов	СРК-21В «Хозяин»	ООО «Запагромаш», Республика Беларусь (80)	2019	1
5	Измельчитель рулонов	ИР-1,8	АО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2019-2020	2
6	Комбикормовая установка	КУ-2-1	АО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2019-2020	3
7	Полуприцеп самосвальный	ПС-7	АО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2018-2019	3

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: март - май 2020 года.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления, условий эксплуатации, 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 агрегатов кормовых АКМ-9, измельчителей рулонов ИР-1,8, комбикормовых установок КУ-2-1 и полуприцепов самосвальных ПС-7 проводят представители АО «Слободской машиностроительный завод» (г. Слободской Кировской области), измельчителей-смесителей-раздатчиков кормов ИСРК-12 «Хозяин», ИСРК-15 «Хозяин», а также смесителя-раздатчика кормов СРК-21В «Хозяин», соответственно, представители ООО «Кировсельмашснаб» и ООО «Агромаш» (г. Киров), которые обучают обслуживающий персонал, участвуют в опробовании изделий перед началом эксплуатации, устраняют отказы в период гарантийного срока (12 месяцев).

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)	
							всего	в т.ч. по группам сложности			100 % оплата	по лизингу		
		машины	двигателя	час	га	т		I	II					III
1	1	2178		750		3700	0	0	0	0	СПК "Красная Талица" Слободского района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1247506
	2	2248		600		2100	0	0	0	0	СХПК (колхоз) "Ошаевский" Пижанского района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1154000
2	1	200300		150		360	0	0	0	0	СПК "Пустоши" Оричевского района Кировской области	ООО "Кировсельмаш-снаб", г. Киров		1700000
	2	200910		1680		6300	0	0	0	0	АО "Прогресс" Советского района Кировской области	ООО "Кировсельмаш-снаб", г. Киров		1635000
	3	200944		1470		7350	0	0	0	0	СПК (Колхоз) им. Ленина Зуевского района Кировской области	ООО "Кировсельмаш-снаб", г. Киров		2170000

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	4	0019809		840		1890	0	0	0	0	СПК "Угор" Верхошижемского района Кировской области	ООО "Кировсельмаш- снаб", г. Киров		1700000
3	1	1520		1440		10800	0	0	0	0	СХПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ООО "Кировсельмаш- снаб", г. Киров		2990000
4	1	0723		180		1050	0	0	0	0	ООО "Агрофирма "Адышево" Оричевского района Кировской области	ООО "Агромаш", г. Киров		1989500
5	1	254		630		1470	3	0	3	0	СПК "Восход" Белохолуницкого района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1140000
	2	280		30		72	0	0	0	0	ООО "Суворовское" Белохолуницкого района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1145000
6	1	794		0		0	0	0	0	0	СПК "Березнековский" Куменского района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		343900
	2	826		120		134	0	0	0	0	ООО Агрофирма "Коршик" Оричевского района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		393000

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	3	833		0		0	0	0	0	0	АО "Ижевское" Пижанского района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		393000
7	1	1154		1080		10800	0	0	0	0	ООО "Агрохолдинг Усовы" Оричевского района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		300000
	2	1190		500		3300	0	0	0	0	СХПК-СА (колхоз) "Лошкаринский Советского района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		290000
	3	1252		25		300	0	0	0	0	СПК "Коньш" Кирово- Чепецкого района Кировской области	АО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		300000

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

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый номер в группе
Недостатков в период сборки (досборки) и обкатки машин не выявлено.				

Показатели безотказности по обследованным машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2019 г. предыдуще- го года	2020 г. текущего года
Группа 1. Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-9			
Количество обследованных образцов	не менее 3	5	2
Средняя наработка, ч Т	нет данных то же	1348 6560	675 2900
Среднее количество отказов в том числе:	-"	1,0	отсутствуют
I группы сложности	-"	0	отсутствуют
II группы сложности	-"	1,0	отсутствуют
III группы сложности	-"	0	отсутствуют
Наработка на отказ, ч Т	не менее 160 нет данных	1348 6560	более 675 более 2900
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 1348	более 675
II	-"	1348	более 675
III	-"	более 1348	более 675
Т:			
I	-"	более 6560	более 2900
II	-"	6560	более 2900
III	-"	более 6560	более 2900
Группа 2. Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРК-12 «Хозяин»			
Количество обследованных образцов	не менее 3	обследование не прово- дилось	4
Средняя наработка, ч Т	нет данных то же		1035 3975
Среднее количество отказов в том числе:	-"		отсутствуют
I группы сложности	-"		отсутствуют
II группы сложности	-"	отсутствуют	
III группы сложности	-"	отсутствуют	

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2019 г. предыдущего года	2020 г. текущего года
Наработка на отказ, ч т	120 нет данных	обследование не проводилось	более 1035 более 3975
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же		более 1035
II	"-"		более 1035
III	"-"		более 1035
т:			
I	"-"		более 3975
II	"-"	более 3975	
III	"-"	более 3975	
Группа 3. Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРК-15 «Хозяин»			
Количество обследованных образцов	не менее 3	обследование не проводилось	1
Средняя наработка, ч т	нет данных то же		1440 10800
Среднее количество отказов в том числе:	"-"		отсутствуют
I группы сложности	"-"		отсутствуют
II группы сложности	"-"		отсутствуют
III группы сложности	"-"		отсутствуют
Наработка на отказ, ч т	120 нет данных		более 1440 более 10800
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 1440	
II	"-"	более 1440	
III	"-"	более 1440	
т:			
I	"-"	более 10800	
II	"-"	более 10800	
III	"-"	более 10800	

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2019 г. предыдущего года	2020 г. текущего года
Группа 4. Смеситель-раздатчик кормов СРК-21В «Хозяин»			
Количество обследованных образцов	не менее 3	1 не эксплуатировался	1
Средняя наработка, ч т	нет данных то же	- -	180 1050
Среднее количество отказов в том числе:	-"	-	отсутствуют
I группы сложности	-"	-	отсутствуют
II группы сложности	-"	-	отсутствуют
III группы сложности	-"	-	отсутствуют
Нарботка на отказ, ч т	120 нет данных	- -	более 180 более 1050
Нарботка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	-	более 180
II	-"	-	более 180
III	-"	-	более 180
т:			
I	-"	-	более 1050
II	-"	-	более 1050
III	-"	-	более 1050
Группа 5. Измельчитель рулонов ИР-1,8			
Количество обследованных образцов	не менее 3	3	2
Средняя наработка, ч т	нет данных то же	723 1203	330 771
Среднее количество отказов в том числе:	-"	3,33	1,5
I группы сложности	-"	3,33	1,5
II группы сложности	-"	0	0
III группы сложности	-"	0	0
Нарботка на отказ, ч т	не менее 160 нет данных	217 361	220 514

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2019 г. предыдущего года	2020 г. текущего года
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 723	220
II	-"	217	более 330
III	-"	более 723	более 330
т:			
I	-"	более 1203	514
II	-"	361	более 771
III	-"	более 1203	более 771
Группа 6. Комбикормовая установка КУ-2-1			
Количество обследованных образцов	не менее 3	обследование не проводилось	3
Средняя наработка, ч	нет данных		40
т	то же		44,67
Среднее количество отказов в том числе:	-"		отсутствуют
I группы сложности	-"		отсутствуют
II группы сложности	-"		отсутствуют
III группы сложности	-"		отсутствуют
Наработка на отказ, ч	180		более 40
т	нет данных	более 44,67	
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 40	
II	-"	более 40	
III	-"	более 40	
т:			
I	-"	более 44,67	
II	-"	более 44,67	
III	-"	более 44,67	

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследования	
		2019 г. предыдуще- го года	2020 г. текущего года
Группа 7. Полуприцеп самосвальный ПС-7			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	3	3
Средняя наработка, ч Т	нет данных то же	290 1720	535 4800
Среднее количество отказов в том числе:	-"	0,33	отсутствуют
I группы сложности	-"	0	отсутствуют
II группы сложности	-"	0,33	отсутствуют
III группы сложности	-"	0	отсутствуют
Наработка на отказ, ч Т	не менее 300 нет данных	879 5212	более 535 более 4800
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 290	более 535
II	-"	879	более 535
III	-"	более 290	более 535
Т:			
I	-"	более 1720	более 4800
II	-"	5212	более 4800
III	-"	более 1720	более 4800

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате обследования машин и оборудования для механизации животноводческих ферм, кормопроизводства установлено следующее:

- машины, в целом, удовлетворительно выполняют технологический процесс;
- техническая надежность агрегатов АКМ-9, измельчителей-смесителей-раздатчиков кормов ИСРК-12 «Хозяин», ИСРК-15 «Хозяин», смесителя-раздатчика кормов СРК-21В «Хозяин», коибикормовых установок КУ-2-1 и полуприцепов самосвальных ПС-7 высокая (соответствует ТУ и СТО АИСТ 1.14-2012), измельчителей рулонов ИР-1,8 удовлетворительная;
- все обследованные машины находятся на сервисном обслуживании.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

1. Принять меры к устранению выявленных недостатков.

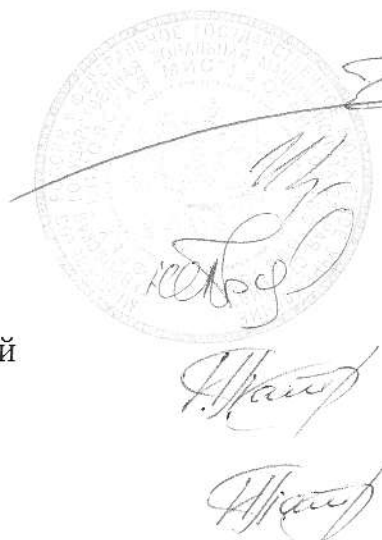
Директор МИС

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.П. Копанев