

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 № 06-05-2018 (2010014)

от 17 апреля 2018 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ,
КОРМОПРОИЗВОДСТВА ВЫПУСКА 2017-2018 г.г.
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2018 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
В В Е Д Е Н И Е		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	14
Заключение по результатам обследования		17
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	ОАО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2017	3
2	Кормораздатчик тракторный	КТ-10	ЗАО «Егорьевская сельхозтехника», г. Егорьевск Московской области (221)	2017	2
3	Измельчитель рулонов	ИР-1,8	ОАО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2017	3
4	Полуприцеп самосвальный	ПС-7	ОАО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2017	4

Обследование проведено согласно государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2018 год, утвержденного статс-секретарем - заместителем Министра сельского хозяйства РФ Лебедевым И.В. 10 января 2018 года.

Период обследования: март – апрель 2018 года.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Проверка 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 полуприцепов ПС-7 и кормораздатчиков тракторных КТ-10 по линии заводов-изготовителей и баз реализации не организовано.

Сервисное обслуживание агрегатов кормовых АКМ-9 и измельчителей рулонов ИР-1,8 проводят представители ОАО «Слободской машиностроительный завод» (г. Слободской Кировской области), 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

№ груп-пы	Порядко-вый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов (шт.)			Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и т.д)		Стои-мость, руб. (по данным хозяйст-ва)	
							всего	в т.ч. по группам сложности			100 % оплата	по лизингу		
		маши-ны	двигат-еля	час	га	т		I	II					III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	1934		2880		14400	0	0	0	0	ООО "Природа-Агро" Немского района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		992000
	2	2043		160		800	0	0	0	0	ООО "Природа-Агро" Немского района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1009807
	3	1954		1620		7425	0	0	0	0	СПК "Коньп" Кирово-Чепецкого района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1068000
2	1	1604		2160		7200	1	1	0	0	СПК племзавод "Красный Октябрь" Куменского района Кировской области	ООО ПКФ "Агротехника", г. Киров		370000
	2	1638		720		2400	1	0	1	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ООО ПКФ "Агротехника", г. Киров		360000

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	1	114		1080		2880	1	0	1	0	ООО "Природа-Агро" Немского района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1047000
	2	169		2160		6750	2	0	2	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской		1037400
	3	181		570		1000	0	0	0	0	СПК "Коньп" Кирово- Чепецкого района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		1104292
4	1	986		810		4860	0	0	0	0	ООО Агрофирма "Чуваши" Кирово- Чепецкого района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		310000
	2	1016		180		1080	0	0	0	0	СПК "Коньп" Кирово- Чепецкого района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		310000
	3	1040		450		2250	0	0	0	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		310000
	4	1055		360		1800	0	0	0	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Слободской машиностроительный завод", г. Слободской Кировской области		310000

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

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый номер в группе
2	По качеству изготовления	Отсутствие резьбы на болтах натяжения продольного транспортера (рис. А.1)	1	1
		Отсутствуют обозначения мест смазки, строповки и установки домкратов	2	1, 2
4	По качеству изготовления	Отслаивание лакокрасочного покрытия у кузова полуприцепа (рис. А.9)	1	1

Показатели безотказности по обследованным машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследования	
		2017 г. предыдущего года	2018 г. текущего года
Группа 1. Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-9			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	5	3
Средняя наработка, ч т	нет данных то же	984 3734	1553 7542
Среднее количество отказов в том числе:	"-	0	0
I группы сложности	"-	0	0
II группы сложности	"-	0	0
III группы сложности	"-	0	0
Наработка на отказ, ч т	не менее 160 нет данных	более 984 более 3734	более 1553 более 7542
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 984	более 1553
II	"-	более 984	более 1553
III	"-	более 984	более 1553
т:			
I	"-	более 3734	более 7542
II	"-	более 3734	более 7542
III	"-	более 3734	более 7542
Группа 2. Кормораздатчик тракторный КТ-10			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	обследование не проводилось	2
Средняя наработка, ч т	нет данных то же		1440 4800
Среднее количество отказов в том числе:	"-		1
I группы сложности	"-		0,5
II группы сложности	"-	0,5	
III группы сложности	"-	0	

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследования	
		2017 г. предыдущего года	2018 г. текущего года
Наработка на отказ, ч т	120 нет данных	обследование не проводилось	1440 4800
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же		2880
II	-"		2880
III	-"		более 1440
т:			
I	-"		9600
II	-"		9600
III	-"		более 4800
Группа 3. Измельчитель рулонов ИР-1,8			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	обследование не проводилось	3
Средняя наработка, ч т	нет данных то же		1270 3543
Среднее количество отказов в том числе:	-"		1
I группы сложности	-"		0
II группы сложности	-"		1
III группы сложности	-"		0
Наработка на отказ, ч т	не менее 160 нет данных		1270 3543
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же		более 1270
II	-"		1270
III	-"	более 1270	
т:			
I	-"	более 3543	
II	-"	3543	
III	-"	более 3543	

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследования	
		2017 г. предыдущего года	2018 г. текущего года
Группа 4. Полуприцеп самосвальный ПС-7			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	3	4
Средняя наработка, ч Т	нет данных то же	160 417	450 2498
Среднее количество отказов в том числе:	-"	0	0
I группы сложности	-"	0	0
II группы сложности	-"	0	0
III группы сложности	-"	0	0
Наработка на отказ, ч Т	не менее 300 нет данных	более 160 более 417	более 450 более 2498
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 160	более 450
II	-"	более 160	более 450
III	-"	более 160	более 450
Т:			
I	-"	более 417	более 2498
II	-"	более 417	более 2498
III	-"	более 417	более 2498

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

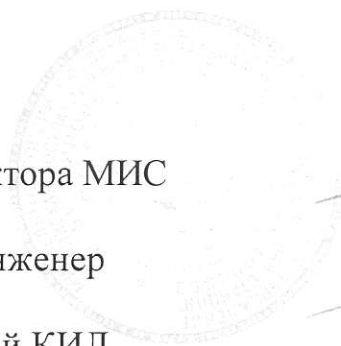
В результате обследования машин и оборудования для механизации животноводческих ферм, кормопроизводства установлено следующее:

- машины, в целом, удовлетворительно выполняют технологический процесс;
- техническая надежность агрегатов АКМ-9 и полуприцепов самосвальных ПС-7 высокая, кормораздатчиков КТ-10 и измельчителей рулонов ИР-1,8 удовлетворительная;
- агрегаты АКМ-9 и измельчители рулонов ИР-1,8 находятся на сервисном обслуживании в течение первого года эксплуатации.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

1. Принять меры к устранению выявленных недостатков.
2. Проработать возможности доработок конструкций машин по предложениям специалистов сельскохозяйственных предприятий, приведенным в заключении отчета.

Врио директора МИС



В.Л.Питиримов

Главный инженер

И.Д.Лукин

Заведующий КИЛ

Ю.В.Труфакин

Зам. начальника отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

И.А.Патрин

Ведущий инженер

В.П.Копанев