

## Результаты обследования машин и оборудования для механизации животноводческих и птицеводческих ферм, кормопроизводства

### Перечень обследованных машин

№ 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)	2012-2013	4
2	Измельчитель-кормораздатчик	SEKO Samurai 5	Компания SEKO Spa (Италия) (-)	2013	4
3	Измельчитель рулонов	ИР-1,8	ОАО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2013	3
4	Дробилка молотковая	ДМ-4	ОАО «Слободской машиностроительный завод», г. Слободской Кировской области (656)	2013	3

Период обследования: февраль – апрель 2014 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 и опроса специалистов хозяйств, а также персонала, обслуживающего данные машины.

#### Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание дробилок молотковых ДМ-4 по линии завода-изготовителя 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), а измельчителей-кормораздатчиков SEKO Samurai 5 – представители компании ООО «С-Техно» г. Киров, которые проводят обучение обслуживающего персонала, участвуют в опробовании изделий перед началом эксплуатации, устраняют отказы в период гарантийного срока (12 месяцев).

Показатели безотказности по обследованным машинам

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследования	
		2013 г. предыдущего года	2014 г. текущего года
<b>Группа 1. Агрегат кормовой многофункциональный АКМ-9</b>			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	9	4
Средняя наработка, ч Т	нет данных то же	908 2763	1216 3869
Среднее количество отказов в том числе:	нет данных	0,11	0,25
I группы сложности	то же	0	0
II группы сложности	"-	0,11	0,25
III группы сложности	"-	0	0
Наработка на отказ, ч Т	не менее 160 нет данных	8255 25118	4864 15476
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 908	более 1216
II	"-	8255	4864
III	"-	более 908	более 1216
Т:			
I	"-	более 2763	более 3869
II	"-	25118	15476
III	"-	более 2763	более 3869
<b>Группа 2. Измельчитель-кормораздатчик SEKO Samurai 5</b>			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	4	4
Средняя наработка, ч Т	нет данных то же	630 1930	704 4851
Среднее количество отказов в том числе:	"-	1,25	0,5
I группы сложности	"-	0	0
II группы сложности	нет данных	1,25	0,5
III группы сложности	то же	0	0
Наработка на отказ, ч Т	не менее 120 нет данных	504 1544	1408 9702
Наработка на отказ по группам сложности, ч:			
I	то же	более 630	более 704

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследования	
		2013 г. предыдущего года	2014 г. текущего года
II	-"	504	1408
III	-"	более 630	более 704
т:			
I	-"	более 1930	более 4851
II	-"	1544	9702
III	-"	более 1930	более 4851
<b>Группа 3. Измельчитель рулонов ИР-1,8</b>			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	обследование не проводилось	3
Средняя наработка, ч	нет данных		737
т	то же		978
Среднее количество отказов в том числе:	нет данных		1
I группы сложности	то же		0
II группы сложности	-"		1
III группы сложности	-"		0
Нарботка на отказ, ч	не менее 160	737	
т	нет данных	978	
Нарботка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же	более 737	
II	-"	737	
III	-"	более 737	
т:			
I	-"	более 978	
II	-"	978	
III	-"	более 978	
<b>Группа 4. Дробилка молотковая ДМ-4</b>			
Количество обследованных образцов, находящихся в эксплуатации	не менее 3	обследование не проводилось	3
Средняя наработка, ч	нет данных		217
т	то же		325
Среднее количество отказов в том числе:	-"		0
I группы сложности	-"	0	
II группы сложности	-"	0	
III группы сложности	-"	0	

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследования	
		2013 г. предыдущего года	2014 г. текущего года
Наработка на отказ, ч Т	не менее 160 нет данных	Обследование не проводилось	более 217 более 325
Наработка на отказ по группам сложности, ч :			
I	то же		более 217
II	"-		более 217
III	"-		более 217
Т:			
I	"-		более 325
II	"-	более 325	
III	"-	более 325	

#### 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-кормораздатчиков SEKO Samurai 5, дробилок молотковых ДМ-4 достаточно высокая, измельчителей рулонов ИР-1,8 удовлетворительная;
- существенных замечаний по безопасности конструкции машины не имеют;
- агрегаты АКМ-9, измельчители-кормораздатчики SEKO Samurai 5, 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.

Источник информации: отчет № 06-06-2014 от 23 апреля 2014 года

Ведущий инженер Копанев В.П.