

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 № 06-36-2016 (2010044)

от 19 октября 2016 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ  
МАШИН ДЛЯ УБОРКИ, ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ  
ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ, БОБОВЫХ КУЛЬТУР  
ВЫПУСКА 2015-2016 ГОДОВ  
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2016 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
ВВЕДЕНИЕ		3
Перечень обследованных машин	Таблица 1	3
Сведения об обследованных машинах	Таблица 2	4
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	Таблица 3	6
Перечень отказов и повреждений за период обследований	Таблица 4	7
Показатели безотказности по обследованным машинам	Таблица 5	15
Заключение по результатам обследований		18
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		20

# ВВЕДЕНИЕ

## Перечень обследованных машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Комбайн зерноуборочный	РСМ-161	ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602)	2016	2
2	Машина предварительной очистки зерна и семян	МПО-30Р «Велес»	ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока РАСХН, г. Киров	2016	3
3	Зерноочистительная машина	ALFA-150	Завод Romax Воронежская обл. Семилукский район с. Ендовище	2016	2
4	Зерносушилка	P1-C30 Ж	ОАО «Мельинвест», г. Н. Новгород	2015	2

Обследования проводятся на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2016 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Громыко Е.В. 25 января 2016 года.

Период обследования: август - сентябрь 2016 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 машин организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания машин организациями, продавшими эти машины.

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)	
							все-го	в т.ч. по группам сложности			100% оплата	по лизингу		
		машины	двигателя	час	га	т		I	II					III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	RORSM 161000042	785582203	251		930	6	1	4	1	ЗАО «Агрофирма Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		13000000
	2	RORSM 161000046	78585199	280		1200	6	0	6	0	ЗАО «Агрофирма Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		13000000
2	1	58		110		850	0	0	0	0	ООО «Племзавод «Луговой» Оричевского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока, г. Киров		581000
	2	60		100		800	1	0	1	0	Колхоз «Заря» Даровского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока, г. Киров		548000
	3	64		120		900	0	0	0	0	Колхоз «Заря» Даровского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока, г. Киров		548000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	1	002		60		2450	0	0	0	0	ЗАО «Агрофирма Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	"ЭкоНива", г. Киров		663000
	2	003		45		1850	0	0	0	0	ЗАО «Агрофирма Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	"ЭкоНива", г. Киров		663000
4	1	1		140		1100	0	0	0	0	ООО Агрофирма "Новый путь" Орловского района Кировской области	ООО "МТС-Агро", г. Киров		8000000
	2	2		319		2800	1	0	1	0	Колхоз "Рассвет" Арбажского района Кировской области	ООО "МТС-Агро", г. Киров		8000000

## Показатели безотказности по обследованным машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследований	
		2015 г.	2016г.
<b>Группа 1. Комбайн зерноуборочный РСМ-161</b>			
Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	2
Средняя наработка, ч	то же		265,5
Т	"-		1065
Среднее количество отказов	"-		6,0
в том числе:			
I группы сложности	"-		0,5
II группы сложности	"-		5,0
III группы сложности	"-		0,5
Наработка на отказ, ч	"-		44,3
Т	"-		177,5
Наработка на отказ по группам сложности, ч			
Т:			
I	"-	531,0	
	"-	2130,0	
II	не менее 100	53,1	
	нет данных	213,0	
III	то же	531,0	
	"-	2130,0	
<b>Группа 2. Машина предварительной очистки зерна и семян МПО-30Р «Велес»</b>			
Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	3
Средняя наработка, ч	то же		110,0
Т	"-		850,0
Среднее количество отказов	"-		0,33
в том числе:			
I группы сложности	"-		0
II группы сложности	"-		0,33
III группы сложности	"-	0	

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследований	
		2015 г.	2016г.
Наработка на отказ, ч т	нет данных то же	обследование не проводилось	330,0 2550,0
Наработка на отказ по группам сложности, ч т:			
I	-"- "-"		более 110,0 более 850,0
II	не менее 100 нет данных		330,0 2550,0
III	то же "-"	более 110,0 более 850,0	
<b>Группа 3. Зерноочистительная машина ALFA-150</b>			
Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	2
Средняя наработка, ч т	то же "-"		53 2150
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 53 более 2150
Наработка на отказ по группам сложности, ч т:			
I	"-" "-"	более 53 более 2150	
II	не менее 100 нет данных	более 53 более 2150	
III	то же "-"	более 53 более 2150	
<b>Группа 4. Зерносушилка P1-C30 Ж</b>			
Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	2
Средняя наработка, ч т	то же "-"		229,5 1950,0

Показатель	Значение показателя		
	по ТУ, НД	по результатам обследований	
		2015 г.	2016г.
Среднее количество отказов в том числе:	нет данных	обследование не проводилось	0,5
I группы сложности	то же		0
II группы сложности	"-		0,5
III группы сложности	"-		0
Наработка на отказ, ч	"-		459,0
т	"-		3900,0
Наработка на отказ по группам сложности, ч			
т:			
I	"- "-		более 229,5 более 1950,0
II	не менее 100 нет данных		459,0 3900,0
III	то же "-	более 229,5 более 1950,0	



## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам обследования четырех групп машин для уборки, послеуборочной обработки зерновых, бобовых культур установлено что:

- недостаточную техническую надежность имеет комбайн зерноуборочный РСМ-161, на который приходится 6 отказов, а наработка на отказ составила 44,3 часа, машины остальных групп имеют удовлетворительную техническую надежность;

- с машинами 1,2 и 4 группы представлена соответствующая техническая документация, с зерноочистительными машинами ALFA-150 техническая документация отсутствует;

- качество изготовления машин удовлетворительное, но машины 2 группы не имеют фирменных табличек;

- сервисное обслуживание машин осуществляется специалистами фирм, реализующих продажу машин по договоренности с руководителями хозяйств, эксплуатирующих данные машины;

- несмотря на наличие недостатков, в целом отзывы специалистов хозяйств и обслуживающего персонала об обследованных машинах положительные.

### **Предложения ФГБУ «Кировская МИС» по устранению недостатков и повышению уровня надежности обследованных марок машин:**

- обратить внимание на выявленные в обследованных машинах отказы и принять меры к их предотвращению;

- более основательно подходить к вопросу подготовки технической документации;

- разработать рекомендации по предотвращению эксплуатационных отказов.