

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 № 06-30-2017 (2010044)

от 25 октября 2017 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
МАШИН ДЛЯ УБОРКИ, ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ
ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ, БОБОВЫХ КУЛЬТУР
ВЫПУСКА 2016-2017 ГОДОВ
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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	7
Перечень отказов и повреждений за период обследований	Таблица 4	8
Показатели безотказности по обследованным машинам	Таблица 5	19
Заключение по результатам обследования		23
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		26

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	1
2	Комбайн зерноуборочный	РСМ-142 Акрос-585	ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602)	2016	4
3	Комбайн зерноуборочный	РСМ-101 Вектор-410	ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602)	2016- 2017	4
4	Машина предварительной очистки зерна и семян	МПО-30Р «Велес»	ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока РАСХН, г. Киров	2016	2
5	Зерноочистительная машина	МЗУ-20Д	ФГУП ПКБ НИИСХ Северо-Востока РАСХН, г. Киров	2016	3
6	Нория зерновая	НЗ-60-12	ООО «Доза - Агро», г. Нижний Новгород	2016	3

Обследования проводятся на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2017 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Хатуовым Д.Х. 17 января 2017 года
Период обследования: август-октябрь 2017 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 161000072	785582202	410		1250	5	1	4	0	ООО «Пригородное» Уржумского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		10982400
2	2	ROACR 585016157	78570509	410		975	5	1	4	0	ООО СХП «Поломское» Кирово-Чепецкого района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		6992000
	1	ROACR 585016168	78568218	501		1140	3	1	2	0	ООО «АгроХолдинг» Советского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		6100000
	2	ROACR 585016177	78568232	532		1100	2	0	2	0	ООО «АгроХолдинг» Советского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		6100000
	3	ROACR 585016788	78565429	90		210	1	0	1	0	ИП Глава К(Ф)Х Попенов Н.И. Пижанского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		6376296
3	1	ROVEC 410012893	G0597505	450		1400	2	2	0	0	ООО «Андреевское» Уржумского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		4817000

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	2	ROVEC 410012472	G0591847	180		580	2	1	1	0	ПСПК «Истобенский» Оричевского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		4575000
	3	ROVEC 410013351	G0607937	188		510	4	2	2	0	ПСПК «Истобенский» Оричевского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		4900532
	4	ROVEC 410013740	H0611437	202		700	2	1	1	0	СПК им. Ленина Фаленского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		4800000
4	1	57		310		2580	1	0	1	0	СХА (колхоз) им. Кирова Нолинского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ С.-В., г. Киров		548350
	2	86		210		1680	1	0	1	0	ООО АПК "Войский" Пижанского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ С.-В., г. Киров		548857
5	1	010		280		2200	0	0	0	0	АО "Русь" Советского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ С.-В., г. Киров		1032000
	2	011		210		1540	1	0	1	0	ПСПК "Краснопольский" Сунского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ С.-В., г. Киров		1130747
	3	016		230		1560	0	0	0	0	ООО АПК "Войский" Пижанского района Кировской области	ФГУП ПКБ НИИСХ С.-В., г. Киров		1129729
6	1	1153		200		-	1	0	1	0	ПСПК "Краснопольский" Сунского района Кировской области	ОАО "Агро- промтехника", г. Киров		327784

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	2	б/н		200		-	0	0	0	0	ПСПК "Краснопольский" Сунского района Кировской области	ОАО "Агро- промтехника", г. Киров		327784
	3	б/н		200		-	0	0	0	0	ПСПК "Краснопольский" Сунского района Кировской области	ОАО "Агро- промтехника", г. Киров		327784

Показатели безотказности по обследованным машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследований	
		2016 г.	2017 г.
Группа 1. Комбайн зерноуборочный РСМ-161			
Количество обследованных образцов	нет данных	2	1
Средняя наработка, ч Т	то же	265,5	410,0
	"-	1065,0	1250,0
Среднее количество отказов в том числе:	"-	6,0	5
	I группы сложности	0,5	1,0
II группы сложности	"-	5,0	4,0
III группы сложности	"-	0,5	0
Наработка на отказ, ч Т	"-	44,3	82,0
	"-	177,5	250,0
Наработка на отказ по группам сложности, ч Т:	"	"	"
II	2130,0	1250,0	
III	не менее 100	53,1	102,5
	нет данных	213,0	312,5
III	то же	531,0	более 410,0
	"-	2130,0	более 1250,0
Группа 2. Комбайн зерноуборочный РСМ-142 Акрос-585			
Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	4
Средняя наработка, ч Т	то же		383,0
	"-		856,0
Среднее количество отказов в том числе:	"-		2,75
	I группы сложности		0,50
II группы сложности	"-		2,25
III группы сложности	"-		0
Наработка на отказ, ч Т	"-		139,4
	"-	311,4	

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследований	
		2016 г.	2017 г.
Наработка на отказ по группам сложности, ч		обследование не проводилось	
Т:			
I	нет данных		766,5
II	то же		1712,5
III	не менее 100		170,3
	нет данных	380,6	
	то же	более 383,0	
	"-"	более 856,0	
Группа 3. Комбайн зерноуборочный РСМ-101 Вектор-410			
Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	4
Средняя наработка, ч	то же		255,0
Т	"-"		797,5
Среднее количество отказов	"-"		2,5
в том числе:			
I группы сложности	"-"		1,5
II группы сложности	"-"		1,0
III группы сложности	"-"		0
Наработка на отказ, ч	"-"		102,0
Т	"-"		319,0
Наработка на отказ по группам сложности, ч			
Т:			
I	"-"		170,0
II	"-"		531,7
III	не менее 100		255,0
	нет данных	797,5	
	то же	более 255,0	
	"-"	более 797,5	
Группа 4. Машина предварительной очистки зерна и семян МПО-30Р «Велес»			
Количество обследованных образцов	нет данных	3	2
Средняя наработка, ч	то же	110,0	260,0
Т	"-"	850,0	2130,0

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследований	
		2016 г.	2017 г.
Среднее количество отказов в том числе:	нет данных	0,33	1,0
I группы сложности	то же	0	0
II группы сложности	"-	0,33	1,0
III группы сложности	"-	0	0
Наработка на отказ, ч т	"-	330,0	260,0
	"-	2550,0	2130,0
Наработка на отказ по группам сложности, ч т:	I	"-	более 110,0
		"-	более 850,0
	II	не менее 100	330,0
		нет данных	2550,0
	III	то же	более 110,0
		"-	более 850,0

Группа 5. Зерноочистительная машина МЗУ-20 Д

Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	3	
Средняя наработка, ч т	то же		240,0	
			1767,0	
Среднее количество отказов в том числе:	"-		0,33	
	I группы сложности		"-	0
	II группы сложности		"-	0,33
	III группы сложности		"-	0
Наработка на отказ, ч т	"-		720,0	
	"-		5300,0	
Наработка на отказ по группам сложности, ч т:	I			более 720,0
			более 5300,0	
	II	не менее 100	720,0	
		нет данных	5300,0	
	III	то же	более 720,0	
	"-	более 5300,0		

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам обследований	
		2016 г.	2017 г.
Группа 6. Нория зерновая НЗ-60-12			
Количество обследованных образцов	нет данных	обследование не проводилось	3
Средняя наработка, ч т	то же "-		200,0 -
Среднее количество отказов в том числе:	"-"		0,33
I группы сложности	"-"		0
II группы сложности	"-"		0,33
III группы сложности	"-"		0
Наработка на отказ, ч т	"-" "-		600,0 -
Наработка на отказ по группам сложности, ч т:			
I	"-" "-		более 200,0 -
II	не менее 100 нет данных		600,0 -
III	то же "-	более 200,0 -	

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

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

- все машины имеют удовлетворительную техническую надежность, наработка на отказ второй группы сложности более 100 часов;
- со всеми машинами представлена соответствующая техническая документация, за исключением машины № 2 четвертой группы (МПО-30Р);
- качество изготовления машин удовлетворительное, но машины 4,5,6 групп 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.

Врио директора МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Зам. начальника отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



[Handwritten signatures of V.L. Pitirimov, I.D. Lukin, Yu.V. Trufakin, I.A. Patrinn, and V.T. Ivanov]

В.Л. Питиримов

И.Д. Лукин

Ю.В. Труфакин

И.А. Патрин

В.Т. Иванов