

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 № 06-66-2016 (2010574)

от 7 декабря 2016 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА КОМБАЙНАМИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫМИ
«ACROS - 580» ВЫПУСКА 2013 ГОДА
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		3
Перечень наблюдаемых машин	Таблица 1	3
Сведения о наблюдаемых машинах	Таблица 2	4
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	Таблица 3	7
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	8
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	22
Заключение по результатам наблюдений		23
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		25

ВВЕДЕНИЕ

Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Комбайн зерноуборочный	"Acros-580"	ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602)	2013	5

Наблюдения 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 наблюдений: 2014 - 2016 г.

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления и обслуживания наблюдаемых зерноуборочных комбайнов в соответствии со СТО АИСТ 2.8-2010 и СТО АИСТ 8.19-2010 методом осмотра техники и опроса специалистов хозяйств, а также обслуживающего данные машины персонала.

Наблюдение проводится за 5 образцами зерноуборочных комбайнов «Acros-580» в хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание комбайнов организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания машин, купленных через базу ОАО «Вяткаагроснаб».

Сведения о наблюдаемых 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
2014 год														
1	1	ROACR580 010151	87618463	430		1900	4	2	2	0	ООО "Агрофирма Надежда" Советского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	5900000
	2	ROACR580 010156	87618485	330		1100	1	1	0	0	СПК (колхоз) "Рассвет" Арбажского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5540000
	3	ROACR580 010294	87614765	312		1900	0	0	0	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5900000
	4	ROACR580 010301	87614737	400		2000	2	2	0	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5900000
	5	ROACR580 010360	2794558	248		1200	2	1	1	0	ООО "Верхобыстрица" Куменского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5318660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2014-2015 год														
1	1	ROACR580 010151	87618463	857		3700	8	3	5	0	ООО "Агрофирма Надежда" Советского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	5900000
	2	ROACR580 010156	87618485	670		1800	1	1	0	0	СПК (колхоз) "Рассвет" Арбажского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5540000
	3	ROACR580 010294	87614765	883		3800	1	0	1	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5900000
	4	ROACR580 010301	87614737	800		4000	5	2	3	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5900000
	5	ROACR580 010360	2794558	531		2030	2	1	1	0	ООО "Верхобыстрица" Куменского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5318660
2014-2016 год														
1	1	ROACR580 010151	87618463	1201		5020	15	6	9	0	ООО "Агрофирма Надежда" Советского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	5900000
	2	ROACR580 010156	87618485	980		3000	4	3	1	0	СПК (колхоз) "Рассвет" Арбажского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5540000
	3	ROACR580 010294	87614765	1308		5700	6	2	4	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5900000

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4	ROACR580 010301	87614737	1221		5700	9	2	7	0	ООО Агрофирма "Мухино" Зуевского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		5900000
	5	ROACR580 010360	2794558	750		2907	5	3	2	0	ООО "Верхобыстрица" Куменского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		5318660

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя				
	по ТУ, НД	по результатам наблюдений			
		2014 г.	2014-2015г.	2014-2016 г.	
Количество наблюдаемых образцов	нет данных	5	5	5	
Средняя наработка, ч г	то же	344	748	1092	
	"-	1620	3066	4465	
Среднее количество отказов	"-	1,8	3,4	7,8	
в том числе:					
I группы сложности	"-	1,2	1,4	3,2	
II группы сложности	"-	0,6	2,0	4,6	
III группы сложности	"-	0	0	0	
Нарботка на отказ, ч г	"-	191,1	220	140	
	"-	900	901,8	572,5	
Нарботка на отказ по группам сложности, ч г:	I	"-	286,7	534,4	341,3
		"-	1350	2190	1395,4
	II	не менее 100	573,3	374	237,4
		нет данных	2700	1533	970,7
	III	то же	более 344	более 748	более 1092
		"-	более 1620	более 3066	более 4465

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- По результатам трехлетнего наблюдения за комбайнами зерноуборочными «Acros -580» выпуска 2013 года в количестве пяти штук установлено:
- средняя наработка на комбайн составила 1092 часов или 4465 тонн намолота;
 - общее количество отказов – 39, что составляет 7,8 отказа на один комбайн;
 - средняя наработка на отказ составила 140 часов или 572,5 тонн намолота;
 - надежность комбайнов соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22-2010 по наработке на отказ II группы сложности (не менее 100 часов), равной 237,4 часа;
 - с увеличением срока эксплуатации наблюдается тенденция снижения показателей безотказности работы комбайнов и системность некоторых конструктивных отказов.

Предложения ФГБУ «Кировская МИС» по устранению недостатков и повышению надежности комбайнов «Acros - 580»:

- усилить контроль за изготовлением и сборкой комбайнов;
- разработать мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся отказов;
- фирме-дилеру «Вятка-Агроснаб» повысить качество предпродажной подготовки.