

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 Е Т № 06-69-2019 (2010304)

от 5 декабря 2019 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ТРАКТОРАМИ КИРОВЕЦ К-744 РЗ
ВЫПУСКА 2016 ГОДА
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2019

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	6
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	7
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	18
Заключение по результатам наблюдений		19
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		23

ВВЕДЕНИЕ
Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Трактор	Кировец К-744 РЗ	АО «Петербургский тракторный завод»	2016	3

Наблюдения проведены согласно государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2019 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х. 29 декабря 2018 года.

Период наблюдений: август 2017- декабрь 2019 года.

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления, условий эксплуатации и обслуживания машин в соответствии со СТО АИСТ 2.8-2010 методом их осмотра, опроса специалистов хозяйств и обслуживающего данные машины персонала, а также обработкой соответствующей информации бухгалтерского, хозяйственного и складского учета.

Наблюдения проводятся за тремя образцами колесных тракторов Кировец К-744 РЗ производства АО «Петербургский тракторный завод» в двух хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание тракторов Кировец К-744 РЗ проводили представители сервисной службы АО «Агрокомплект» согласно договоров с сельхозпредприятиями на данный вид работ по ТО после обкатки, ТО-1, ТО-2 и ТО-3 с протяжкой гаек у головок двигателей, заменой масел и фильтров. Также были проведены пуско-наладочные работы и обучение персонала перед началом эксплуатации машины в хозяйстве, проведены ремонтные работы или были предоставлены новые детали для восстановления работоспособности узлов при возникновении технических отказов в период гарантийного срока.

Сведения о наблюдаемых машинах

Таблица 2

№ группы	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Число отказов (шт.)		Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и т.д.)		Стоимость, тыс.руб. (по данным хозяйства)				
		машины	двигателя	мч	т		все-го	100% оплата		по ли-зингу			
											в т.ч. по группам сложности		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2016-2017 год													
1	1	В 1844	-	1050		4	2	2	0	АО «Русь» Советского района Кировской области	АО «Агрокомплект», г. Киров		6382000
	2	В 2218	8481.10-02G0022828	932		3	2	1	0	ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	АО «Агрокомплект», г. Киров		6374900
	3	В 2230	8481.10-02G0022777	1172		4	3	1	0	ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	АО «Агрокомплект», г. Киров		6374900
2016-2018 год													
1	1	В 1844	-	2277		10	7	3	0	АО «Русь» Советского района Кировской области	АО «Агрокомплект», г. Киров		6382000
	2	В 2218	8481.10-02G0022828	1994		6	2	4	0	ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	АО «Агрокомплект», г. Киров		6374900

Продолжение

2016-2019 год													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	3	В 2230	8481.10-02G0022777	2228		9	4	4	1	ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	АО «Агрокомп- лект», г. Киров		6374900
1	1	В 1844	-	4578		13	7	6	0	АО «Русь» Советского района Кировской области	АО «Агрокомп- лект», г. Киров		6382000
2	2	В 2218	8481.10-02G0022828	2730		10	3	7	0	ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	АО «Агрокомп- лект», г. Киров		6374900
3	3	В 2230	8481.10-02G0022777	3520		12	5	5	2	ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской области	АО «Агрокомп- лект», г. Киров		6374900

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

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый номер в группе
1	По качеству изготовления	Тугое переключение селектора переключения передач	3	1
				2
				3
		Повышенный шум в кабине в результате недостаточного количества или отклеивания (рис.Б.1) шумоизоляции	2	1
				3

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:			
	ТУ, НД	результатам наблюдения		
		2017 г.	2017- 2018 г.г.	2017- 2019 г.г.
Кировец К-744 РЗ (изготовитель АО «Петербургский тракторный завод»)				
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3
Средняя наработка, мч	нет данных	1051,33	2166,3	3609,3
Среднее количество отказов в том числе:	то же	3,66	8,33	11,67
I группы сложности	-"-	2,33	4,33	5,0
II группы сложности	-"-	1,33	3,67	6,0
III группы сложности	-"-	0	0,33	0,67
Наработка на отказ, мч	-"-	287,25	260,1	309,3
Наработка на отказ по группам сложности, мч:				
I	-"-	451,21	500,3	721,9
II	-"-	790,47	590,3	601,6
III	-"-	более 1051,33	6564,5	5387,0

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате наблюдений за тракторами колесными Кировец К-744 РЗ выпуска 2016 года в течение трех сезонов эксплуатации установлено, что:

- качество поставляемой с тракторами документации хорошее;
- сервисное обслуживание тракторов удовлетворительное;
- качество выполнения технологического процесса хорошее;
- техническая надежность удовлетворительная (наработка на сложный отказ – 541,1 мч);
- у специалистов хозяйств имеются замечания по качеству изготовления и сервисному обслуживанию тракторов.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

1. Продолжить работу по улучшению конструкции трактора.
2. Усилить контроль качества изготовления деталей, комплектующих изделий и сборки тракторов.
3. Усилить контроль качества предпродажной подготовки тракторов.

Директор МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Начальник отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



В.Л.Питиримов

И.Д.Лукин

Ю.В.Труфакин

В.А. Багаев

Ю.В. Труфакин