

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 № 06-65-2017 (5011034)

от 26 декабря 2017 года

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

п.г.т. Оричи, 2017

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	5
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	6
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	11
Заключение по результатам наблюдений		12
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		16

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 2017 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Хатуовым Д.Х. 17 января 2017 года.

Период наблюдений: август – декабрь 2017 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 проводят 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 проводят пуско-наладочные работы и обучение персонала перед началом эксплуатации машины в хозяйстве, проводят ремонтные работы или предоставляют 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	в т.ч. по группам сложности			100% оплата	по лизингу		
							I	II					III
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	АО «Агрокомплект», г. Киров		6374900
	3	В 2230	8481.10-02G0022777	1172		4	3	1	0	ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино» Верхошижемского района Кировской	АО «Агрокомплект», 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.
Кировец К-744 РЗ (изготовитель АО «Петербургский тракторный завод»)		
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3
Средняя наработка, мч	нет данных	1051,33
Среднее количество отказов в том числе:	то же	3,66
I группы сложности	-"	2,33
II группы сложности	-"	1,33
III группы сложности	-"	отсутствуют
Наработка на отказ, мч	-"	287,25
Наработка на отказ по группам сложности, мч:		
I	-"	451,21
II	-"	790,47
III	-"	более 1051,33

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате наблюдений за тракторами колесными Кировец К-744 РЗ выпуска 2016 года в течение первого сезона 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 – 790,47 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.

Врио директора МИС

В.Л. Питиримов

Главный инженер

И.Д. Лукин

Заведующий КИЛ

Ю.В. Труфакин

Зам. начальника отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

И.А. Патрин

Ведущий инженер

Ю.В. Труфакин