

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 № 06-94-2020 (2011084)

от 30 ноября 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ

ЗА ТРАКТОРАМИ КИРОВЕЦ К-735

ВЫПУСКА 2019 ГОДА

В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2020

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	9
Заключение по результатам наблюдений		10
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		11

ВВЕДЕНИЕ
Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Трактор	Кировец К-735	АО «Петербургский тракторный завод», г. Санкт-Петербург (551)	2019	3

Наблюдения проведены на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2020 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х. 18 декабря 2019 года.

Период наблюдений: март - ноябрь 2020 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-735 производства АО «Петербургский тракторный завод» в двух хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание тракторов Кировец К-735 проводили представители сервисной службы АО «Агрокомплект» согласно договоров с сельхозпредприятиями на данный вид работ по ТО после обкатки (50 мч), ТО-1 (250 мч), ТО-2 (500 мч) и ТО-3 (1000 мч). Также были проведены пусконаладочные 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		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		
		машин	двигателя	мч	т		I	II	III					
2019-2020 годы														
1	1	М 0382	К 0027974	1811		5	2	3	0	СХПК-колхоз "Плельский" Сунского района Кировской области	АО "Агрокомплект", г. Киров		6295333	
	2	М 0975	К 0028614	1743		3	1	1	1	СХПК-колхоз "Лошкаринский" Советского района Кировской области	АО "Агрокомплект", г. Киров		6295333	
	3	М 1086	К 0028696	1340		3	0	3	0	СХПК-колхоз "Лошкаринский" Советского района Кировской области	АО "Агрокомплект", г. Киров		6295333	

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

Таблица 3

№ груп- пы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Коли- чество случаев	Порядко- вый номер в группе
1	По качеству изготовления	Выход из строя коробки перемены передач	1	2

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:	
	ТУ, НД	результатам наблюдения
		2020 г.
Кировец К-735 (изготовитель АО «Петербургский тракторный завод»)		
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3
Средняя наработка, мч	нет данных	1631,3
Среднее количество отказов в том числе:	то же	3,66
I группы сложности	-"-	1,0
II группы сложности	-"-	2,33
III группы сложности	-"-	0,33
Наработка на отказ, мч	-"-	445,7
Наработка на отказ по группам сложности, мч:		
I	-"-	1631,3
II	-"-	700,1
III	-"-	4943,3

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате наблюдений за тракторами колесными Кировец К-735 выпуска 2019 года в течение двух 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 — 613,3 мч).

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

1. Усилить контроль за качеством изготовления деталей, комплектующих изделий и сборкой тракторов.
2. 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