

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 № 06-62-2017 (2010594)

от 22 декабря 2017 года

выполнения информационной услуги по результатам мониторинга
потребительских свойств сельскохозяйственной техники
в условиях эксплуатации

КОЛЁСНОГО ТРАКТОРА ХТЗ-150К-09-25

выпуска 2015 года

Настоящий отчет разработан для представления информационной услуги

п.г.т. Оричи, 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

Таблица 1. Введение	3
Таблица 2. Сведения о машинах	4
Таблица 3. Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	6
Таблица 4. Перечень отказов и неисправностей по машинам за период мониторинга	7
Таблица 5. Показатели безотказности по машинам	10
Таблица 5.1. Оценка оперативности работы сервиса	11
Таблица 6. Перечень деталей (узлов), достигших предельного износа (ресурса)	12
Таблица 7. Эксплуатационно-технологические и функциональные показатели	13
Таблица 8. Суммарные затраты владения сельскохозяйственной техникой	14
Заключение по результатам мониторинга	15
Выводы	16
Фотографии отказов и повреждений	17
Приложение 1. Опросный лист мониторинга сельскохозяйственной техники	19

ВВЕДЕНИЕ

Таблица 1

Наименование машины	Колесный трактор	
Марка машины	ХТЗ-150К-09-25	
Марка двигателя	ЯМЗ-236Д-3	
Заводской номер машины	593136	593142
Заводской номер двигателя	F0564225	F0564180
Год изготовления	2015	
Изготовитель	ООО "Торговый Дом ХТЗ Белгород"	
Период проведения мониторинга	май 2015 – декабрь 2017	

Мониторинг проводится на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2017 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х. 17 января 2017 года.

Целью мониторинга за колесным трактором общего назначения тягового класса 3 модель ХТЗ-150К-09-25 является:

1. Оценка качества изготовления, определение показателей безотказности и качества сервиса при мониторинге колесного трактора ХТЗ-150К-09-25 в рядовой (реальной) эксплуатации сельскохозяйственного производства.
2. Оценка соответствия показателей требованиям НД.

Мониторинг за колесным трактором ХТЗ-150К-09-25 функционирования в рядовой (реальной) эксплуатации сельскохозяйственного производства проводится в соответствии с рабочей программой и методикой, утвержденной директором ФГБУ «Кировская МИС» Коноваловым С.Ф. 12.05.2015 г.



Рисунок 1 – Колесный трактор ХТЗ-150К-09-25.

Сведения о машинах

Таблица 2

Поряд- ковый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов (шт.)				Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и		Стоимость, руб. (по данным хозяйства без НДС)
	машины	двигателя	мч	ч	т	всего	в т.ч. по груп- пам слож- ности				100 % оплата	по лизингу	
							I	II	III				
2015 год													
1	593136	F0564225	293	—	—	1	0	1	0	СХПК «Племзавод им.Кирова» Оричевского района Кировской области		ОАО «Вят- каагроснаб», г. Киров	2086133
2	593142	F0564180	670	—	—	1	1	0	0	СХПК «Племзавод им. Кирова» Оричевского района Кировской области		ОАО «Вят- каагроснаб», г. Киров	2086133
Среднее значение			481,5	—	—	1	0,5	0,5	0				
2015-2016 годы													
1	593136	F0564225	885	—	—	2	0	1	1	СХПК «Племзавод им.Кирова» Оричевского района Кировской области		ОАО «Вят- каагроснаб», г. Киров	2086133
2	593142	F0564180	2120	—	—	5	2	2	1	СХПК «Племзавод им. Кирова» Оричевского района Кировской области		ОАО «Вят- каагроснаб», г. Киров	2086133
Среднее значение			1502,5	—	—	3,5	1,0	1,5	1,0				
2015-2017 годы													
1	593136	F0564225	1712	—	—	3	1	1	0	СХПК «Племзавод им.Кирова» Оричевского района Кировской области		ОАО «Вят- каагроснаб», г. Киров	2086133

Поряд- ковый 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 без НДС)
											100 % оплата	по лизингу	
	машины	двигателя	мч	ч	т	всего	в т.ч. по груп- пам слож- ности						
						I	II	III					
2	593142	F0564180	3010	—	—	8	5	2	1	СХПК «Племзавод им. Кирова» Оричевского района Кировской области		ОАО «Вят- каагроснаб», г. Киров	2086133
Среднее значение			2361,0	—	—	5,5	3,0	1,5	1,0				

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

Таблица 3

№ машины	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка
Недостатков по качеству изготовления тракторов ХТЗ-150К-09-25 в хозяйстве в период обкатки не выявлено. Оба трактора прошли предпродажную подготовку в ОАО "Вяткаагроснаб".		

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по результатам наблюдений			
	по годам			Всего за период наблюдений
	2015	2016	2017	
Количество образцов	2	2	2	2
Средняя наработка: - м.ч	481,5	1021,0	859,0	2361,0
Среднее количество отказов, шт. в том числе:	1,0	2,5	2,0	5,5
I группы сложности	0,5	0,5	2,0	3,0
II группы сложности	0,5	1,0	0	1,5
III группы сложности	0	1,0	0	1,0
Наработка на отказ: - м.ч	481,5	408,4	429,5	429,3
Наработка на отказ по группам сложности:				
I группы сложности: - м.ч	963,0	2042,0	429,3	787,0
II группы сложности: - м.ч	963,0	1021,0	более 859,0	1574,0
III группы сложности: - м.ч	более 481,5	1021,0	более 859,0	2361,0

ВЫВОДЫ

В результате мониторинга за тракторами колесными ХТЗ-150К-09-25 выпуска 2015 года установлено, что:

- качество изготовления удовлетворительное;
- техническая надежность за три года эксплуатации хорошая, наработка на отказ составила 429,3 м.ч;
- наработка на сложный отказ (II и III группы сложности) составила 944,4 м.ч, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006 (400-500 м.ч).

Врио директора МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Зам. начальника отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер

В.Л. Питиримов

И.Д. Лукин

Ю.В. Труфакин

И.А. Патрин

В.А. Багаев