

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«К И Р О В С К А Я
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ»

О Т Ч Ё Т № 06-64-2014 (2010274)

от 16 декабря 2014 года

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

КОЛЕСНОГО ТРАКТОРА ХТЗ-150К-09-25

Настоящий отчет разработан для представления информационной услуги.

п.г.т. Оричи, 2014 г.

ВВЕДЕНИЕ

Таблица 1

Наименование машины	Колесный трактор		
Марка машины	ХТЗ-150К-09-25		
Марка двигателя	ЯМЗ-236Д-3		
Заводской номер машины	591347	591424	591427
Заводской номер двигателя	В0459270	С0471316	С0472039
Год изготовления	2012		
Изготовитель	ООО "Торговый Дом ХТЗ Белгород"		
Период проведения мониторинга	апрель 2012 – ноябрь 2014		

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 СТО АИСТ 2.8-2010.

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. 01.03.2012 г.



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

Показатели безотказности по машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по результатам наблюдений			
	по годам			всего за период наблюдений
	2012	2013	2014	
Количество образцов	3	3	3	3
Средняя наработка: - м.ч.	669	679	752	2100
Среднее количество отказов, шт.	2,0	4,33	2,33	8,66
в том числе:				
I группы сложности	1,0	1,33	1,00	3,33
II группы сложности	1,0	2,00	1,00	4,00
III группы сложности	0	1,00	0,33	1,33
Наработка на отказ: - м.ч.	334,5	156,8	322,7	242,5
Наработка на отказ по группам сложности:				
I группы сложности: - м.ч.	669,0	510,5	752,0	630,6
II группы сложности: - м.ч.	669,0	339,5	752,0	525,0
III группы сложности: - м.ч.	Более 669	679,0	2278,8	1578,9

ВЫВОДЫ

В результате наблюдений за тракторами колесными ХТЗ-150К-09-25 выпуска 2012 года установлено, что:

- качество изготовления удовлетворительное;
- техническая надежность в третий год эксплуатации снизилась по отношению к первому сезону, но увеличилась по отношению ко второму сезону;
- износостойкость шин низкая, средняя наработка до износа протектора шин составила 1062 м.ч.;
- средняя наработка на отказ за период наблюдений составила 242,5 м.ч.

ФГБУ «Кировская МИС» рекомендует:

1. Продолжить работу по улучшению конструкции тракторов.
2. Усилить контроль за изготовлением деталей и сборкой тракторов.
3. Продолжить мониторинг за тракторами ХТЗ-150К-09-25 в 2015 году.