

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 № 06-61-2015 (2010114)

от 10 декабря 2015 года

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

КОЛЁСНОГО ТРАКТОРА ХТЗ-150К-09-25

Настоящий отчет разработан для представления информационной услуги

п.г.т. Оричи, 2015г.

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 наблюдений	апрель 2012-ноябрь 2015		

Мониторинг проводится на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2015 год, утвержденного статс-секретарем - заместителем Министра сельского хозяйства РФ Петриковым А.В. 29 декабря 2014 года.

Целью наблюдений (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. 01.03.2012г.



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	2015	
Количество образцов	3	3	3	3	3
Средняя наработка: - м.ч.	669	679	752	915,3	3015,3
Среднее количество отказов, шт. в том числе:	2,0	4,33	2,33	4,67	13,33
I группы сложности	1,0	1,33	1,00	1,67	5,0
II группы сложности	1,0	2,00	1,00	3,0	7,00
III группы сложности	0	1,00	0,33	0	1,33
Нарботка на отказ: - м.ч.	334,5	156,8	322,7	196,0	226,2
Нарботка на отказ по группам сложности:					
I группы сложности: - м.ч.	669,0	510,5	752,0	548,1	603,1
II группы сложности: - м.ч.	669,0	339,5	752,0	305,1	430,8
III группы сложности: - м.ч.	Более 669	679,0	2278,8	915,3	2267,1

ВЫВОДЫ

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

- качество изготовления удовлетворительное;
- техническая надежность в четвертый год эксплуатации снизилась по отношению к третьему сезону;
- износостойкость шин низкая, средняя наработка до износа протектора шин составила 1005,1 м.ч.;
- средняя наработка на отказ за период наблюдений составила 226,2 м.ч.

ФГБУ «Кировская МИС» рекомендует:

1. Продолжить мониторинг за тракторами колесными ХТЗ-150К-09-25 выпуска 2012 года в 2016 году.
2. Усилить контроль за изготовлением деталей.