

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 № 06-71-2014 (2010384)**

от 26 декабря 2014 года

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

**ТРАКТОРА КОЛЁСНОГО БЕЛАРУС 892**

Настоящий отчет разработан для представления информационной услуги

п.г.т. Орочи, 2014 г.

## ВВЕДЕНИЕ

Таблица 1

Наименование машины	Трактор колёсный		
Марка машины	Беларус 892		
Марка двигателя	Д-245		
Заводской номер машины	89203329	89203373	89203374
Заводской номер двигателя	657890	654683	655972
Год изготовления	2012		
Изготовитель	ОАО «ПО ЕлаЗ» г.Елабуга		
Период проведения мониторинга	2012 – 2014 год		

Целью мониторинга за колёсными тракторами Беларус 892 является:

1. Оценка качества изготовления, определение показателей безотказности и качества сервиса при мониторинге колёсных тракторов Беларус 892 в рядовой (реальной) эксплуатации сельскохозяйственного производства.

2. Оценка соответствия показателей требованиям СТО АИСТ 2.8-2010  
Мониторинг за колёсными тракторами Беларус 892 функционирования в рядовой (реальной) эксплуатации сельскохозяйственного производства проводится в соответствии с рабочей программой и методикой, утвержденной директором ФГБУ «Кировская МИС» С.Ф. Коноваловым 2014 года.



Рисунок 1 – Трактор колёсный Беларус 892.

## Показатели безотказности по машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по результатам наблюдений			
	2012	2013	2014	всего за период наблюдений
Количество образцов	3	3	3	3
Средняя наработка: - м.ч.	988	1622	1965	4575
Среднее количество отказов, шт. в том числе:	6,3	4	8,3	18,7
I группы сложности	1,7	1	1,3	4
II группы сложности	4,3	2,7	6,7	13,7
III группы сложности	0,3	0,3	0,3	1
Наработка на отказ: - м.ч.	156,8	405,5	236,7	246
Наработка на отказ по группам сложности:				
I группы сложности: - м.ч.	581,2	1622	1511,5	1143,8
II группы сложности: - м.ч.	229,8	600,8	293,3	333,9
III группы сложности: - м.ч.	3293,3	5406,7	6550	4575

## ВЫВОДЫ

Проведенный мониторинг тракторов «Беларус 892» производства ОАО «ПО ЕЛАЗ» показал, что качество изготовления тракторов низкое, их надёжность неудовлетворительная. Причиной большинства выявленных отказов является низкое качество изготовления и сборки узлов трактора.

Средняя наработка на отказ на один трактор за период мониторинга с 2012 по 2014 год составила 246 м.ч. Нарботка на отказ по II группе сложности составила 333,9 м.ч, что не соответствует СТО АИСТ 1.12-2006 450-600 м.ч.

ФГБУ «Кировская МИС» рекомендует:

1. Продолжить работу по улучшению конструкции трактора
2. Усилить контроль за качеством изготовления деталей и сборкой тракторов.