

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 № 06-79-2014 (2010634)

от 26 декабря 2014 года

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

**КОМБАЙНОВ САМОХОДНЫХ КОРМОУБОРОЧНЫХ
РСМ-100 «ДОН-680М»**

п.г.т. ОРИЧИ, 2014 г.

Наименование машины	Комбайн самоходный кормоуборочный			
Марка машины	РСМ-100 «ДОН-680М»			
Марка двигателя	ЯМЗ-238ДК-1			
Заводской номер машины	RODON 680007618	RODON 680007644	RODON 680007709	RODON 680007772
Заводской номер двигателя	B046458	C0468137	C0477552	C0485484
Год изготовления	2012			
Изготовитель	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»			
Период наблюдений	07.08.2012 – 17.10.2014			

Целью мониторинга за комбайнами самоходными кормоуборочными РСМ-100 «ДОН-680М» является:

1. Определение показателей безотказности и качества сервиса при мониторинге комбайнов самоходных кормоуборочных РСМ-100 «ДОН-680М» в рядовой (реальной) эксплуатации сельскохозяйственного производства.
2. Оценка соответствия показателей требованиям СТО АИСТ 2.8-2010.

Мониторинг за комбайнами самоходными кормоуборочными РСМ-100 «ДОН-680М» функционирования в рядовой (реальной) эксплуатации сельскохозяйственного производства проводятся в соответствии с рабочей программой и методикой, утвержденной директором ФГБУ «Кировская МИС» Коноваловым С.Ф. 15 мая 2014 года.



Рисунок 1 – Комбайн самоходный кормоуборочный РСМ-100 «ДОН-680М».

Показатели безотказности по машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по результатам наблюдений			
	по годам			всего за период наблюдений
	2012	2013	2014	
Количество образцов	4	4	4	4
Средняя наработка:				
- ч	171,25	306,25	252,25	729,75
- т	5945,00	5832,50	6408,75	18186,25
Среднее количество отказов, шт.	3,25	6,50	4,75	14,50
в том числе:				
I группы сложности	0	0,25	0	0,25
II группы сложности	3,25	6,25	4,75	14,25
III группы сложности	0	0	0	0
Наработка на отказ:				
- ч	52,69	47,12	53,11	50,33
- т	1829,23	897,31	1349,21	1254,22
Наработка на отказ по группам сложности:				
I группы сложности:				
- ч	более 171,25	1225,00	более 252,25	2919,00
- т	более 5945,00	23330,00	более 6408,75	72745,00
II группы сложности:				
- ч	52,69	49,00	53,11	51,21
- т	1829,23	933,20	1349,21	1276,23
III группы сложности:				
- ч	более 171,25	более 306,25	более 252,25	более 729,75
- т	более 5945,00	более 5832,50	более 6408,75	более 18186,25

ВЫВОДЫ

В результате мониторинга за комбайнами самоходными кормоуборочными «ДОН-680М» выпуска 2012 года установлено, что:

- качество изготовления в целом удовлетворительное, но техническая надежность недостаточно высокая из-за большого количества отказов у жатки для уборки трав и подборщика;
 - техническая надежность в третьем сезоне эксплуатации находилась на уровне второго сезона и несколько ниже, чем в первом.
1. Доработать конструкцию в направлении повышения удобства обслуживания двигателя в условиях эксплуатации (ограничено пространство) и возможности дозаправки топливом в полевых условиях.
 2. Повысить уровень технического контроля сварных соединений подборщика, соблюдения геометрических параметров в зоне касания дорожки и ролика жатки для трав.
 3. Усилить входной контроль по качеству изготовления комплектующих изделий, в том числе подшипников.