

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 № 06-79-2015 (5010804)

от 26 октября 2015 года

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

**КОМБАЙНОВ САМОХОДНЫХ КОРМОУБОРОЧНЫХ
РСМ-100 «ДОН-680М» ВЫПУСКА 2015 ГОДА**

п.г.т. ОРИЧИ, 2015 г.

ВВЕДЕНИЕ

Таблица 1

Наименование машины	Комбайн самоходный кормоуборочный		
Марка машины	РСМ-100 «ДОН-680М»		
Марка двигателя	ЯМЗ-238ДК-1		
Заводской номер машины	RODON 680008201	RODON 680008191	RODON 680008144
Заводской номер двигателя	F0570197	F0566227	E0562486
Год изготовления	2015		
Изготовитель	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»		
Период наблюдений	19.06 – 7.10.2015		

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 проводится согласно государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2015 год, утвержденного статс-секретарем – заместителем министра сельского хозяйства Российской Федерации Петриковым А.В. 29 декабря 2014 года, в соответствии с рабочей программой и методикой, утвержденной директором ФГБУ «Кировская МИС» Коноваловым С.Ф. 15 мая 2015 года.



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

Показатели безотказности по машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по результатам наблюдений
Количество образцов	3
Средняя наработка: - ч - т	146,67 1373,33
Среднее количество отказов, шт. в том числе: I группы сложности II группы сложности III группы сложности	6,33 1 5,33 0
Наработка на отказ: - ч - т	23,16 216,84
Наработка на отказ по группам сложности: I группы сложности: - ч - т II группы сложности: - ч - т III группы сложности: - ч - т	146,67 1373,33 27,50 257,50 более 146,67 более 1373,33

ВЫВОДЫ

В результате мониторинга за комбайнами самоходными кормоуборочными «ДОН-680М» выпуска 2015 года установлено, что:

- качество выполнения технологического процесса при работе с подборщиком в целом хорошее, при работе с жаткой для уборки трав – удовлетворительное;
 - качество изготовления удовлетворительное, но техническая надежность недостаточно высокая из-за большого количества отказов у жатки для уборки трав и подборщика;
 - техническая надежность не соответствует требованиям СТО АИСТ 1.14-2012 (наработка на отказ составила 23,16 часа при требуемых не менее 150 часов).
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.