

**Результаты наблюдений (мониторинга) в рядовой (реальной) эксплуатации
в период установленного срока полезного использования
комбайнов самоходных кормоуборочных РСМ-100 «ДОН-680М»**

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 – 17.10.2013			

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

1. Определение показателей надежности, стабильности эксплуатационно-технологических и функциональных показателей комбайнов самоходных кормоуборочных РСМ-100 «ДОН-680М» при наблюдении (мониторинге) в рядовой (реальной) эксплуатации в период установленного срока полезного использования.
2. Оценка соответствия показателей требованиям СТО АИСТ 2.8-2010.

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Показатель	Значение показателя по результатам наблюдений		
	по годам		всего за период наблюдений
	2012	2013	
Количество образцов	4	4	4
Средняя наработка:			
- ч	171,25	306,25	477,50
- т	5945,00	5832,50	11777,50
Среднее количество отказов, шт.	3,25	6,50	9,75
в том числе:			
I группы сложности	0	0,25	0,25
II группы сложности	3,25	6,25	9,50
III группы сложности	0	0	0
Нарботка на отказ:			
- ч	52,69	47,12	48,97
- т	1829,23	897,31	1207,95
Нарботка на отказ по группам сложности:			
I группы сложности:			
- ч	более 171,25	1225,00	1910,00
- т	более 5945,00	23330,00	47110,00
II группы сложности:			
- ч	52,69	49,00	50,26
- т	1829,23	933,20	1239,74
III группы сложности:			
- ч	более 171,25	более 306,25	более 477,50
- т	более 5945,00	более 5832,50	более 11777,50

В результате наблюдений 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 во втором сезоне эксплуатации несколько ниже, чем в первом.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

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.

Источник информации: Отчет № 06-32-2013 от 8 ноября 2013 г.