

**Краткий отчет о результатах наблюдений за комбайнами зерноуборочными
PCM-142 «ACROS-580»**

Таблица 1

Наименование машины	Кормбайн зерноуборочный		
Марка машины	PCM-142 «ACROS-580»		
Заводской номер машины	006081	006085	006275
Заводской номер двигателя	87772193	87763675	87763684
Год изготовления	2011		
Изготовитель	ООО Комбайновый завод «Ростсельмаш», г. Ростов-на-Дону		
Период наблюдений	2011-2013		

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления и обслуживания наблюдаемых зерноуборочных комбайнов в соответствии с СТО АИСТ 2.8-2010 и СТО АИСТ 8.19-2006 методом осмотра техники и опроса специалистов хозяйств, а также обслуживающего данные машины персонала.

Наблюдение проводится за 3 образцами зерноуборочных комбайнов «Acros-580» PCM-142 в хозяйствах Кировской области.



Рисунок 1. – Комбайн зерноуборочный PCM-142 «ACROS-580»

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 2

Показатель	Значение показателя по:			
	ТУ, НД	результатам наблюдений		
		2011г.	2011-2012 г.	2011-2013 г.
Количество наблюдаемых образцов	Нет данных	3	3	3
Средняя наработка, ч т	То же	533 1350	1290 2610	1776,7 3613,3
Среднее количество отказов в том числе:	-«-	3,3	8	12
I группы сложности	-«-	0	0,3	0,7
II группы сложности	-«-	3,3	7,7	11,3
III группы сложности	-«-	0	0	0
Нарботка на отказ, ч т	-«- -«-	159,9 405	161,25 326,25	148,1 301,1
Нарботка на отказ по группам сложности, ч т				
I	-«- -«-	более 533 более 1350	4300 8700	2538 5162
II	-«- -«-	159,9 405	167,5 339	157,2 319,8
III	-«- -«-	более 533 боле 1350	более 1290 более 2610	более 1776 более 3613
Источник информации				
Отчет № 06-29-2013 от 02 ноября 2013 года.				

По результатам трехлетнего наблюдения за комбайнами зерноуборочными РСМ-142 «Acros -580» выпуска 2011 года в количестве трех штук установлено:

- средняя наработка на комбайн составила 1776 часов или 3613 тонн намолота;
- общее количество отказов – 36, что составляет в среднем 12 отказов на один комбайн;
- средняя наработка на отказ составила 148,1 часов или 301,1 тонн намолота;
- имеется ряд конструкционных недостатков комбайнов, выявленных в процессе эксплуатации.

ФГБУ «Кировская МИС» рекомендует:

- усилить контроль за изготовлением и сборкой комбайнов;
- разработать мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся отказов;
- рассмотреть вопрос по устранению конструкционных недостатков комбайнов, выявленных в процессе эксплуатации.