

**Отчет о результатах наблюдений за комбайнами
зерноуборочными РСМ-142 «Acros-580»**

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Комбайн зерноуборочный	«Acros-580» РСМ-142	ООО Комбайновый завод «Ростсельмаш», г. Ростов-на-Дону (602)	2011	3

Период наблюдений: 2011- 2014 г.

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

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

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

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание комбайнов организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания машин, купленных через базу ОАО «Вяткаагроснаб».

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Показатель	Значение показателя					
	по ТУ, НД	по результатам наблюдения				
		2011 г.	2011-2012г.	2011-2013 г.	2011-2014 г.	
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3	3	
Средняя наработка, ч т	Нет данных то же	320	774	1066	1435	
		1350	2610	3613,3	4880	
Среднее количество отказов	-"	3,3	8	12	16	
в том числе:						
I группы сложности	-"	0	0,3	0,7	1,33	
II группы сложности	-"	3,3	7,7	11,3	14,0	
III группы сложности	-"	0	0	0	0,67	
Наработка на отказ, ч т	-"	96	96,8	88,8	89,7	
	-"	405	326,25	301,1	305,0	
Наработка на отказ по группам сложности, ч т:						
	I	-"	более 320	2580	1523	1076,5
		-"	более 1350	8700	5162	3660,0

Показатель	Значение показателя				
	по ТУ, НД	по результатам наблюдения			
		2011 г.	2011-2012г.	2011-2013 г.	2011-2014 г.
II	не менее 100	96	100,5	94,3	102,5
	нет данных	405	339	319,8	348,6
III	то же "-"	более 320	более 774	более 1066	2153
		боле 1350	более 2610	более 3613	7320

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

- средняя наработка на комбайн составила 1435 часов или 4880 тонн намолота;
- общее количество отказов – 48, что составляет в среднем 16 отказов на один комбайн;
- средняя наработка на отказ составила 89,7 часов или 305 тонн намолота;
- средняя наработка на отказ второй группы составила 102,5 часов при нормативе СТО АИСТ 8.22-2010 не менее 100 часов, намолот при этом составил 348,6 тонн на один отказ второй группы;
- имеется ряд конструктивных недостатков комбайнов, выявленных в процессе эксплуатации.

Предложения Кировской МИС по устранению недостатков и повышению надежности комбайнов РСМ-142 «Acros -580»:

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

Источник информации: Отчет №06-36-2014

Исполнитель: Иванов В.Т.