

Результаты наблюдения за работой в реальной  
эксплуатации комбайнов зерноуборочных  
самоходных РСМ-142 «ACROS»-580  
выпуска 2014г.

Перечень комбайнов, находящихся под наблюдением

Таблица 1

№ груп-пы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год вы-пуска	Кол-во образцов
1	Комбайн зерноуборочный самоходный	РСМ-142 «ACROS»-580	ООО «Комбайно-вый завод «Ростсельмаш»	2014	3

Период наблюдения и сбора информации: 30.06.2015г.÷09.11.2015г.

## Сведения о комбайнах

Таблица 2

№ группы	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка (за 2015.г.)			Число отказов (2015.г.)			Наименование хозяйства, район, область (край)*	Приобретение машины (завод, АО и т.д.)		Стоимость, руб. (по данным хозяйства) с НДС	
		комбайна	двигателя				все-го	в том числе по группам сложности			100 % оплата	по лизингу		
				ч	га	т		I	II					III
1	1	010752	87599108	297	600	2500	2	0	2	0	СПК «Кинобол», Юрьев-Польский район, Владимирская область	-	ООО «Техцентр «Ополье», г.Владимир	6600000
	2	010968	87598134	100	300	630	3	3	0	0	СПК «Новосельский», Суздальский район, Владимирская область	-	ООО «Техцентр «Ополье», г.Владимир	6560000
	3	258594	87610517	260	500	2000	1	1	0	0	ПЗ «Невское», Суздальский район, Владимирская область	-	ООО «Техцентр «Ополье», г.Владимир	6461000

**Перечень недостатков, выявленных в период  
сборки (досборки) и обкатки комбайнов**

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта, недостатка	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый номер машины в группе
I	Качество изготовления	Не срабатывает указатель заполнения бункера, отсутствие контакта на клеммах датчика	1	2
		Перегорание лампочки проблескового фонаря	1	3

По упаковке, комплектности, качеству эксплуатационной документации, удобству досборки замечаний нет

**Показатели безотказности по комбайнам**

Таблица 4

Показатель	Значение показателя	
	по ТУ (НД)	по результатам обследования
Количество образцов, шт.	нет данных	3
Средняя наработка:		
- часов	нет данных	219
- тонн	нет данных	1710
Среднее количество отказов, шт., в том числе по группам сложности:	нет данных	2
I группы	нет данных	1,33
II группы	нет данных	0,67
III группы	нет данных	0
Средняя наработка на отказ:		
- часов	100	109,5
- тонн	нет данных	855
в том числе по группам сложности:		
- часов:		
I группы	нет данных	164,7
II группы	80*	326,9
III группы	нет данных	более 219
- тонн:		
I группы	нет данных	1285,7
II группы	нет данных	2552,2
III группы	нет данных	более 1710

\*Значение показателя «Инструкции по эксплуатации» РСМ-142 «ACROS»-580

Расчет показателей безотказности проведен в соответствии с СТО АИСТ 2.8-2010

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАБЛЮДЕНИЯ

Наблюдением за тремя комбайнами РСМ-142 «ACROS»-580 изготовления 2014 года установлено, что они все приобретены по лизингу в ООО «Владагролизинг» (г. Владимир) через ООО «Техцентр «Ополье». Комплектация поставки комбайнов соответствует согласно составленной документации о приобретаемой технике. Замечаний по комплектности приобретенных хозяйством комбайнов нет.

Эксплуатационная документация составлена в необходимом для правильной эксплуатации комбайна, объеме, качество оформления её удовлетворительное. Обкатка комбайнов выполнена в соответствии с указаниями эксплуатационной документации. В период обкатки комбайнов зафиксировано два отказа I группы сложности по электрооборудованию и системе сигнализации

Комбайны использовались на уборке зерновых культур: пшеницы, тритикале, ячменя и ржи в условиях и на режимах в соответствии с указаниями эксплуатационной документации. Замечаний к работе комбайнов специалистов хозяйств не отмечено.

При наработке на комбайн от 100 до 297 часов (от 630 до 2500т), средняя наработка составила 219ч (1710т). За период наблюдений зафиксировано 6 учтенных отказов, из них четыре отказа I группы сложности и 2 отказа II группы сложности. Большинство отмеченных отказов (5шт.) имеют производственный характер, причинами которых явились некачественное изготовление и сборка Один отказ конструкционного характера (недостаточная жёсткость узла крепления кронштейна корпуса подшипника нижнего вала транспортёра наклонной камеры) устранен установкой усиливающих пластин. Устранение производственных отказов выполнялось силами хозяйств и привлечением специалистов ООО «Техцентр «Ополье».

Средняя наработка на отказ получена 109,5 часа (855т), что соответствует нормативу – не менее 100 часов.

После окончания уборочного сезона комбайны поставлены на хранение в соответствии с «Инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию комбайнов» на открытых площадках и в закрытых ангарах.



Рисунок 1– Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 «ACROS»-580. Растяжение и разрыв цепи привода наклонной камеры. Вид после устранения отказа.



Рисунок 2 – Комбайн зерноуборочный самоходный РСМ-142 «ACROS»-580. Усиление кронштейна крепления нижнего вала транспортера наклонной камеры установкой косынок и замена корпуса подшипника. Вид после устранения отказа.