

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент научно-технологической политики и образования**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ  
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

**О Т Ч Е Т № 11-15-14 (2010124)  
от 17 ноября 2014 года**

**О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ  
ЗА КОМБАЙНАМИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫМИ САМОХОДНЫМИ  
РСМ-142 «ACROS-530» ВЫПУСКА 2012 г.  
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС**

**Зерноград 2014**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>В В Е Д Е Н И Е.....</b>	<b>3</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ НАБЛЮДАЕМЫХ МАШИН.....Таблица 1</b>	<b>3</b>
<b>СВЕДЕНИЯ О НАБЛЮДАЕМЫХ МАШИНАХ.....Таблица 2</b>	<b>4</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ НЕДОСТАТКОВ, ВЫЯВЛЕННЫХ В ПЕРИОД СБОРКИ (ДОСБОРКИ) И ОБКАТКИ МАШИН.....Таблица 3</b>	<b>9</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ОТКАЗОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ ЗА ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ.....Таблица 4</b>	<b>10</b>
<b>ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОТКАЗНОСТИ ПО НАБЛЮДАЕМЫМ МАШИНАМ.....Таблица 5</b>	<b>27</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАБЛЮДЕНИЙ.....</b>	<b>28</b>
<b>ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАБЛЮДЕНИЙ.....</b>	<b>30</b>

**ВВЕДЕНИЕ****ПЕРЕЧЕНЬ НАБЛЮДАЕМЫХ МАШИН**

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год выпуска	Кол-во образцов
1	Комбайн зерноуборочный самоходный	PCM-142 «ACROS-530»	ООО «КЗ Ростсель- маш»	2012	5

**Период наблюдения:** с 09 июля 2012 года по 15 октября 2014 года.

**Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах**

Проверка качества изготовления и обслуживания машин. Информация по машинам получена методом осмотра техники и опроса обслуживающего персонала (механизаторов, механиков, инженеров).

Сбор и обработка информации проводились согласно СТО АИСТ 2.8.

**Общая информация об организации сервисного обслуживания машин**

Приобретенные хозяйством машины обслуживались гарантийной службой ОАО «Группа Техноком» в период гарантийного срока, то есть в первый год их эксплуатации.

Сервисное обслуживание находится на удовлетворительном уровне. Нареканий на работу сервисной службы со стороны хозяйства нет.

## СВЕДЕНИЯ О НАБЛЮДАЕМЫХ МАШИНАХ

Таблица 2

№ группы	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов (шт.)			Наименование хозяйства, района, области (края)	
		машины	двигателя	ч	га	т	все-го	в т.ч. по группам сложности			
								I	II		III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2012 год</b>											
1	1	007905	ВО 458886	115	450	1220	3	1	2	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	2	007859	ВО 458885	100	400	1080	3	1	2	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	3	00787 7	ВО 459054	110	435	117 0	4	2	2	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	4	00787 5	ВО 458412	105	425	115 0	3	1	2	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5	008001	BO 462821	70	280	760	2	Нет	2	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
<b>2013 год</b>											
1	1	007905	BO 458886	281	600	2970	8	Нет	8	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	2	007859	BO 458885	245	520	2600	3	Нет	3	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	3	007877	BO 459054	303	640	3200	4	Нет	4	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	4	007875	BO 458412	292	610	3080	8	Нет	8	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	5	008001	BO 462821	253	535	2680	1	Нет	1	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2014 год</b>											
1	1	007905	BO 458886	388	1250	3995	8	3	5	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	2	007859	BO 458885	782	3220	7130	5	1	4	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	3	007877	BO 459054	305	980	3140	4	1	3	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	4	007875	BO 458412	299	965	3080	4	1	3	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области
	5	008001	BO 462821	310	930	2985	9	Нет	9	Нет	ООО «АгроСоюз Юг Руси» филиал «Новомихайловское» Кущёвского района Краснодарского края

**ПЕРЕЧЕНЬ НЕДОСТАТКОВ, ВЫЯВЛЕННЫХ В ПЕРИОД  
СБОРКИ (ДОСБОРКИ) И ОБКАТКИ МАШИН**

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый номер в группе
1	По комплектности	Замечаний нет	-	1; 2; 3; 4; 5
	По упаковке	Замечаний нет	-	1; 2; 3; 4; 5
	По качеству технической документации	Замечаний нет	-	1; 2; 3; 4; 5
	По маркировке	Замечаний нет	-	1; 2; 3; 4; 5
	По удобству сборки (досборки)	Замечаний нет	-	1; 2; 3; 4; 5
	По качеству изготовления	Замечаний нет	-	1; 2; 3; 4; 5

## ПЕРЕЧЕНЬ ОТКАЗОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ ЗА ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ

Таблица 4

№ группы	Наименование		Причина отказа, повреждения	Характер отказа (К, П, Э)	Способ устранения отказа, повреждения	Группа сложности	Количество случаев	Порядковый номер в группе	Наработка до отказа		
	агрегата, системы, узла	отказа, повреждения (внешнее проявление)							ч	га	т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Результаты наблюдений за 2012 год</b>											
1	Жатвенная часть	Излом левой подержки мотовила (рис. 1)	Низкое качество изготовления	П	Сварка	П	1	5	55	220	600
	Молотилка	Излом опоры крепления наклонного шнека (рис. 2)	Низкое качество изготовления	П	Сварка с наложением пластин	П	2	2 4	50 70	200 280	540 770
		Излом тяги механизма регулирования угла открытия жалюзи нижнего решета	Низкое качество изготовления	П	Замена тяги	П	2	1 3	55 50	215 200	580 530



Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Молотилка	Разрыв цепи транспортёра зернового элеватора по соединительному звену	Расшплинтовывание соединительного звена	П	Замена соединительного звена цепи	П	2	2 4	85 45	340 180	920 490
		Разрыв цепи транспортёра колосового элеватора по соединительному звену	Расшплинтовывание соединительного звена	П	Замена соединительного звена цепи	П	2	1 3	70 60	275 240	745 640
	Электрооборудование и система сигнализации	Выход из строя верхнего датчика заполнения бункера	Низкое качество изготовления датчика	П	Замена датчика	I	3	1 3 4	50 45 60	225 180 240	1110 475 660
		Перегорание прижимного контакта лампочки проблескового маяка	Низкое качество изготовления	П	Замена контакта	I	1	2	50	200	540
	Основная гидросистема	Течь масла из-под уплотнительного кольца секции гидрораспределителя управления выгрузным шнеком	Низкое качество изготовления уплотнительного кольца	П	Замена уплотнительного кольца	I	1	3	90	355	955

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Измельчитель-разбрасыватель	Разрушение сепаратора левого подшипника измельчающего барабана	Низкое качество изготовления подшипника	П	Замена подшипника	П	1	5	45	180	490
<b>Результаты наблюдений за 2013 год</b>											
1	Жатвенная часть	Обрыв кронштейна опоры правого подшипника вала битера (рис.3)	Низкое качество сварки	П	Сварка с введением ребра жесткости	П	1	3	400	1045	4230
		Разрыв пружины левого бокового блока пружин	Низкое качество изготовления пружины	П	Замена блока пружин	П	1	3	250	730	2650
1	Молотилка	Предельный износ цепи транспортера зернового элеватора	Низкое качество изготовления цепи транспортера	П	Замена транспортера зернового элеватора	П	4	1	145	514	1537
								2	150	506	1610
1	Молотилка	Предельный износ цепи транспортера колосового элеватора	Низкое качество изготовления цепи транспортера	П	Замена транспортера колосового элеватора	П	4	1	145	514	1537
								2	160	430	1715
1	Молотилка	Предельный износ цепи транспортера колосового элеватора	Низкое качество изготовления цепи транспортера	П	Замена транспортера колосового элеватора	П	4	3	180	585	1910
								4	165	550	1930

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Молотил- ка	Трещина корпу- са шнека наклонного зер- нового бункера	Низкое каче- ство изготов- ления	П	Сварка корпуса шнека наклон- ного	П	1	4	335	905	3575
		Излом накладки корпуса наклон- ного шнека	Низкое каче- ство изготов- ления	П	Сварка наклад- ки корпуса шнека наклон- ного	П	1	1	225	685	2277
		Излом крон- штейна натяж- ного ролика ремня 6-НВ 3615 La от вала дви- гателя на вал главного контр- привода (рис.4)	Низкое каче- ство изготов- ления крон- штейна	П	Сварка с нало- жением пла- стины	П	1	1	280	800	2965
		Обрыв верхнего кронштейна поддерживаю- щего кожуха ремня 6-НВ 3615 La от вала дви- гателя на вал главного контр- привода (рис.5)	Низкое каче- ство изготов- ления	П	Сварка крон- штейна	П	1	1	305	855	3225

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Молотилка	Трещина панели задней секции левой боковины молотилки (рис.6)	Повышенная вибрация измельчающего барабана	П	Сварка с наложением пластины	П	1	1	195	620	2065
		Излом кронштейна натяжной звёздочки цепи привода зерновых элеваторов, что привело к трещинам кожуха зернового элеватора (рис.7)	Низкое качество изготовления	П	Сварка кронштейна	П	1	4	280	790	2995
	Моторно-силовая установка	Разрушение сепараторов подшипников вала вентилятора отсоса пыли	Низкое качество изготовления подшипников	П	Замена подшипников	П	1	1	250	740	2647
		Разрушение соединительной муфты LMD-C-130	Низкое качество изготовления муфты	П	Замена муфты	П	1	5	312	790	3320

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Моторно-силовая установка	Заклинивание вала турбокомпрессора	Низкое качество изготовления	П	Замена турбокомпрессора	П	1	4	385	1010	4100
	Кабина с площадкой входа в кабину	Обрыв по сварке жесткости лестницы площадки входа (рис.8)	Низкое качество сварки	П	Сварка	П	1	4	255	738	2730
	Измельчитель-разбрасыватель	Трещина рычага натяжного ролика 145.28.08.120 ремня привода измельчителя	Низкое качество изготовления	П	Сварка	П	1	2	280	782	2990
		Трещина по сварке опоры крепления кронштейна 142.01.57.260 (рис.9)	Повышенная вибрация измельчающего барабана	П	Сварка	П	1	4	230	685	1465
		Излом кронштейна 142.01.56.270 (рис.9)	Повышенная вибрация измельчающего барабана	П	Не устранялось	П	1	4	290	845	1950

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Измельчитель-разбрасыватель	Щиток 142.14.00.180 измельчителя в варианте измельчения соломы не удерживается на опорных полках (рис.10)	Повышенная вибрация измельчающего барабана	П	Приварка дополнительных опор	П	1	1	315	880	3330
<b>Результаты наблюдений за 2014 год</b>											
1	Жатвенная часть	Разрыв ремня SPC 3150 Lp от контрпривода жатки на механизм привода режущего аппарата	Низкое качество изготовления ремня	П	Замена ремня	П	1	5	433	1100	4575
	Молотилка	Излом кронштейна натяжного ролика ремня 6-НВ 3412 La от главного контрпривода на отбойный бите	Низкое качество изготовления кронштейна	П	Замена кронштейна	П	2	1 4	345 547	1190 1520	3590 5770

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Молотилка	Излом опоры обводного шкива ремня 6-НВ 3615 La от вала двигателя на вал главного контрпривода	Низкое качество изготовления опоры	П	Замена опоры	П	1	1	495	1685	5135
		Излом кронштейна натяжного ролика ремня 6-НВ 3615 La от вала двигателя на вал главного контрпривода	Низкое качество изготовления кронштейна	П	Замена кронштейна	П	2	3 5	563 368	1555 960	5915 4005
		Предельный износ цепи транспортера зернового элеватора	Низкое качество изготовления цепи транспортера	П	Замена транспортера зернового элеватора	П	2	2 5	575 393	1634 995	5980 4160
		Предельный износ цепи транспортера колосового элеватора	Низкое качество изготовления цепи транспортера	П	Замена транспортера колосового элеватора	П	2	2 5	735 488	2555 1245	7235 5410
		Излом опоры крепления наклонного шнека	Низкое качество изготовления	П	Сварка с наложением пластин	П	1	5	323	815	3440

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Молотилка	Излом кронштейна крепления канистры для мытья рук	Низкое качество изготовления	П	Сварка с наложением пластин	П	1	3	663	1880	6945
		Излом по сварке кронштейна тяги механизма натяжения цепи транспортера колосового элеватора	Низкое качество сварки	П	Сварка с наложением пластин	П	3	2 3 4	445 613 647	1240 1720 1840	4710 6430 6805
		Излом по сварке верхнего кронштейна крепления стойки 145.01.57.770 зернового элеватора	Низкое качество сварки	П	Сварка с наложением пластин	П	1	4	497	1360	5260
	Моторно-силовая установка	Трещина расширительного бачка охлаждающей жидкости	Низкое качество изготовления расширительного бачка	П	Замена бачка	П	1	5	588	1565	6065
		Износ подшипника натяжного шкива ремня 38x18-1440Li привода вентилятора отсоса пыли	Низкое качество изготовления подшипника	П	Замена подшипника	П	1	5	523	1335	5500



Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ходовая часть	Износ трещины по-крышек колес (рис.11)	Низкое каче-ство изго-товления по-крышек	П	Не устранялся	П	1	2	1127	4140	10810
	Электро-оборудова-ние и си-стема сиг-нализации	Выход из строя датчи-ка на включение из-мельчающего бараба-на	Низкое каче-ство датчика	П	Замена датчика	I	1	1	565	1900	5855
		Выход из строя датчи-ка частоты вращения молотильного бараба-на	Низкое каче-ство датчика	П	Замена датчика	I	1	1	645	2155	6675
	Основная гидроси-стема	Подтекание масла из гидроцилиндра 142.09.40.080 леникса контрпривода измель-чителя	Низкое каче-ство изго-товления гидроцилин-дра	П	Замена гидро-цилиндра	П	1	1	395	1350	4105
		Выход из строя насоса вибратора зернового бункера	Низкое каче-ство изго-товления насоса	П	Замена насоса	П	1	5	553	1385	5705

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Измельчитель-разбрасыватель	Предельный износ ремня привода измельчающего барабана	Низкое качество изготовления ремня	П	Замена ремня	П	2	1 5	525 623	1770 1705	5475 6345
		Повышенная вибрация измельчающего барабана	Разбалансировка измельчающего барабана	П	Балансировка измельчающего барабана	П	1	1	576	1630	6045
		Выкрашивание ножей измельчающего барабана	Низкое качество изготовления ножей	П	Замена ножей	І	4	1 2 3 4	295 1025 513 617	1030 3140 1395 1745	3075 9200 5400 6495

**ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОТКАЗНОСТИ ПО НАБЛЮДАЕМЫМ  
МАШИНАМ**

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:				
	ТУ	результатам наблюдений			
		2012 г.	2013 г.	2014 г.	всего
Количество наблюдаемых образцов	Нет данных	5	5	5	5
Средняя наработка:					
ч	То же	100,0	274,8	416,8	791,6
т	-«-	1076,0	2906,0	4066,0	8048,0
га	-«-	398,0	581,0	1469,0	2448,0
Среднее количество отказов, в т.ч.:	-«-	3,0	4,8	6,0	13,8
I группы сложности	-«-	1,0	Нет	1,2	2,2
II группы сложности	-«-	2,0	4,8	4,8	11,6
III группы сложности	-«-	Нет	Нет	Нет	Нет
Нарботка на отказ:					
ч	-«-	33,3	57,3	69,5	57,4
т	-«-	358,7	605,2	677,7	583,2
га	-«-	132,7	121,0	244,8	177,4
Нарботка на отказ по группам сложности:					
I					
ч	-«-	100,0	Более 274,8	347,3	359,8
т	-«-	1076,0	Более 2906,0	3388,3	3658,2
га	-«-	398,0	Более 581,0	1224,2	1112,7
II					
ч	Не менее 80	50,0	57,3	86,8	68,2
т	Не менее 100*	538,0	605,2	847,1	693,8
га	Нет данных	199,0	121,0	306,0	211,0
III					
ч	То же	100,0	Более 274,8	Более 416,8	Более 791,6
т	-«-	1076,0	Более 2906,0	Более 4066,0	Более 8048,0
га	-«-	398,0	Более 581,0	Более 1469,0	Более 2448,0

Примечание - \*Значение показателя по СТО АИСТ 8.22.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАБЛЮДЕНИЙ

Наблюдение за комбайнами зерноуборочными самоходными РСМ-142 «ACROS-530» выпуска 2012 года в хозяйствах ООО «АгроСоюз Юг Руси» проводились в течение трех лет. Комбайн № 5 после второго года эксплуатации был передан из филиала «Племенной конный завод им. С.М.Будённого» Сальского района Ростовской области в филиал «Новомихайловское» Кущёвского района Краснодарского края.

Наблюдаемые машины приобретены ООО «АгроСоюз Юг Руси» в ОАО «Группа Техноком».

Комбайны поступили в хозяйство без внешних повреждений, комплектными. С комбайнами поступила вся необходимая техническая документация. По упаковке, маркировке, качеству технической документации, удобству сборки (досборки), качеству изготовления замечаний нет.

В 2012 и 2013 годах все наблюдаемые комбайны участвовали в уборке зерновых колосовых культур.

В 2014 году все наблюдаемые комбайны участвовали в уборке зерновых колосовых культур, два комбайна, кроме того, – в уборке подсолнечника.

Условия работы комбайнов на уборке зерновых колосовых культур были типичными для зоны деятельности МИС (средняя урожайность зерновых колосовых культур – 32 ц/га, подсолнечника - 16...20 ц/га).

Средняя наработка на комбайн в 2014 году составила 416,8 ч; 4066,0т; 1469,0 га (в 2013 году – 274,8 ч; 2906,0 т; 581,0 га; в 2012 году - 100,0 ч; 1076,0 т; 398,0 га).

На пяти наблюдаемых комбайнах в 2014 году выявлено 30 отказов (в 2013 году – 24 отказа; в 2012 году – 15 отказов), из которых шесть – первой и двадцать четыре – второй групп сложности (в 2013 году двадцать четыре – второй группы сложности; в 2012 году пять – первой и десять – второй групп сложности). Отказов третьей группы сложности за время эксплуатации нет.

Среднее количество отказов на один комбайн в 2014 году составило 6,0 (в 2013 году – 4,8; в 2012 году – 3,0).

Средняя наработка на отказ II группы сложности в 2014 году – 86,8 ч, что соответствует требованиям ТУ (не менее 80 ч), но не соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22 (не менее 100 ч); в 2013 году – 57,3 ч; в 2012 году – 50,0 ч, что не соответствовало требованиям ТУ и СТО АИСТ 8.22.

Средняя наработка на отказ в 2014 году равна 69,5 ч; 677,7 т; 244,8 га (в 2013 году – 57,3 ч; 605,2 т; 121,0 га; в 2012 году – 33,3 ч; 358,7 т; 132,7 га).

Отмеченные за три года эксплуатации отказы производственного характера.

По итогам трех лет наблюдений средняя наработка на комбайн составила 791,6 ч; 8048,0 т; 2448,0 га. За три года на пяти комбайнах выявлено 69 отказов, в том числе: I группы сложности – 11; II группы сложности – 58.

Среднее количество отказов на один комбайн составило 13,8. Средняя наработка на отказ II группы сложности получена 68,2 ч, что не соответствует требованиям ТУ (не менее 80 ч) и СТО АИСТ 8.22 (не менее 100 ч).

Средняя наработка на отказ составила 57,4 ч; 583,2 т; 177,4 га.

### Процентное отношение всех отказов по агрегатам

Агрегаты и системы	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Всего
Жатвенная часть	6,7	8,3	3,3	5,8
Молотилка	53,3	58,3	50,0	53,6
Моторно-силовая установка	Нет	12,5	6,7	7,2
Ходовая часть	Нет	Нет	3,3	1,5
Гидросистема	6,7	Нет	6,7	4,3
Электрооборудование и система сигнализации	26,6	Нет	6,7	8,7
Кабина с площадкой управления	Нет	4,2	Нет	1,5
Измельчитель-разбрасыватель	6,7	16,7	23,3	17,4

Из полученных данных следует, что в 2014 году, как и в 2013 и 2012 годах, наибольший процент отказов приходится на молотилку. За три года эксплуатации машин наибольший процент отказов приходится на молотилку, измельчитель-разбрасыватель.

После трех лет эксплуатации комбайны находятся в работоспособном состоянии и пригодны к дальнейшей эксплуатации.

## ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАБЛЮДЕНИЙ

Наблюдаемые комбайны зерноуборочные РСМ-142 «ACROS-530» выпуска 2012 года соответствуют требованиям ТУ и НД по назначению и не соответствуют по надежности (по средней наработке на отказ II группы сложности).

Директор,  
канд.техн.наук

Г.А.Жидков

Зам. директора по испытаниям,  
гл. инженер

А.В.Калюжный

Зав.лабораторией  
контроля испытаний  
канд.техн.наук

И.Ф.Белый

Зав.отделом испытания  
сельскохозяйственных  
и строительно-дорожных машин

С.Г.Бородачев

Инженер, проводивший  
наблюдения

В.В.Скидело