

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент научно-технологической политики и образования

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

**Отчет по результатам наблюдений
№ 11-26-13 (2010084)**



**КОМБАЙН ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ САМОХОДНЫЙ
КЗС-1218-29 «ПАЛЕССЕ GS12»**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО СП «Брянск-сельмаш»	

Результаты наблюдений (краткие)	
Комбайн зерноуборочный КЗС-1218-29 «Палессе GS12»	
Проведено наблюдение за комбайнами зерноуборочными КЗС-1218-29 «Палессе GS12» выпуска 2011 года в хозяйствах зоны деятельности МИС в условиях рядовой эксплуатации	
Назначение	<p>Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218-29 «Палессе GS12» предназначен для прямого комбайнирования зерновых колосовых культур .</p> <p>С использованием специальных приспособлений и дополнительного оборудования комбайн может убирать другие культуры</p>
Условия эксплуатации:	
- способ агрегатирования	Самоходный
- перевод в рабочее и транспортное положения	Гидравлический
- настройка рабочих органов	С помощью гидравлики, электропривода и ручную
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218-29 «Палессе GS12» состоит из молотильного агрегата (молотильно-сепарирующей части и очистки с вентилятором), в состав которого входят: бункер с выгрузным устройством, моторная установка, ходовая часть, рабочее место оператора, гидрооборудование, электрооборудование, наклонная камера; адаптеров; измельчителя-разбрасывателя соломы. Регулирование скорости движения комбайна на каждом режиме осуществляется с помощью объемного гидропривода</p>	

СВЕДЕНИЯ О НАБЛЮДАЕМЫХ МАШИНАХ

№ группы	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов (шт.)			Наименование хозяйства, района, области (края)	
		машины	двигателя	ч	га	т	всего	в т.ч. по группам сложности			
								I	II		III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011 год											
1	1	11513	АО417864	395	1700	3880	3	1	2	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	2	11391	АО415472	386	1700	4040	7	1	6	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	3	11471	ВО419354	340	1490	3370	2	Нет	2	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	4	11473	АО404007	234	1050	2440	4	1	3	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	5	11466	АО404747	390	1690	4060	4	2	2	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	6	11432	АО416830	500	2250	6500	6	1	5	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2012 год											
1	1	11513	АО417864	378	1500	4570	3	Нет	3	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	2	11391	АО415472	428	1700	5270	8	2	6	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	3	11471	ВО419354	338	1340	4000	5	Нет	5	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	4	11473	АО404007	465	1850	5880	5	1	4	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	5	11466	АО404747	572	1930	7830	4	1	3	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	6	11432	АО416830	540	2160	7390	5	1	4	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
2013 год											
1	1	11513	АО 417864	185	697	2370	7	Нет	7	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	2	11391	АО 415472	170	671	2415	12	Нет	12	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	3	11471	ВО 419354	200	760	2740	16	Нет	16	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	4	11473	АО 404007	190	704	2395	8	1	7	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	5	11466	АО 404747	180	720	2520	10	Нет	10	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области
	6	11432	АО 416830	200	765	2680	9	Нет	9	Нет	ФГУП «Маньчское» Зерноградского района Ростовской области

**ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОТКАЗНОСТИ ПО
НАБЛЮДАЕМЫМ МАШИНАМ**

Показатель	Значение показателя по:				Всего
	НД	результатам наблюдений			
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	
Количество наблюдаемых образцов	Нет данных	6	6	6	6
Средняя наработка:					
ч	То же	374,2	453,5	187,5	1015,2
т	-«-	4048,3	5823,3	2520,0	12391,6
га	-«-	1646,7	1746,7	719,5	4112,9
Среднее количество отказов, в т.ч.:	-«-	4,3	5,0	10,3	19,6
I группы сложности	-«-	1,0	0,8	0,1	1,9
II группы сложности	-«-	3,3	4,2	10,2	17,7
III группы сложности	-«-	Нет	Нет	Нет	Нет
Наработка на отказ:					
ч	-«-	87,0	90,7	18,2	51,8
т	-«-	941,5	1164,7	244,7	632,2
га	-«-	383,0	349,3	69,9	209,8
Наработка на отказ по группам сложности:					
I					
ч	-«-	374,2	453,5	187,5	534,3
т	-«-	4048,3	5823,3	2520,0	6521,9
га	-«-	1646,7	1746,7	719,5	2164,7
II					
ч	Не менее 100*	113,4	108,0	18,4	57,4
т	Нет данных	1226,8	1386,5	247,1	700,1
га	То же	499,0	415,9	70,5	232,4
III					
ч	Нет данных	Более 374,2	Более 453,5	Более 187,5	Более 1015,2
т	То же	Более 4048,3	Более 5823,3	Более 2520,0	Более 12391,6
га	-«-	Более 1646,7	Более 1746,7	Более 719,5	Более 4112,9

Результаты наблюдений

Наблюдаемые комбайны приобретены за полную стоимость в ООО ТД «ПодшипникМаш».

Все комбайны находились на гарантийном и сервисном обслуживании. Сервисная служба, в основном, проводила плановое техническое обслуживание комбайнов.

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

В 2011 году в уборке зерновых колосовых культур и подсолнечника участвовали все наблюдаемые образцы, в уборке кукурузы – один. В 2012 и 2013 годах в уборке зерновых колосовых культур участвовали также все наблюдаемые машины, в уборке кукурузы – две, в уборке подсолнечника – пять.

Условия работы комбайнов на уборке зерновых колосовых культур, подсолнечника и кукурузы в 2013 году были типичными для зоны деятельности МИС (урожайность зерновых колосовых культур – 30...40 ц/га, подсолнечника – 19...27 ц/га, кукурузы – 30...45 ц/га).

Отмеченные за три года эксплуатации отказы, в основном, производственного характера. Два отказа конструкционного характера.

По итогам трех лет наблюдений средняя наработка на комбайн составила 1015,2 ч; 12391,6 т; 4112,9 га. За три года на шести комбайнах выявлено 118 отказов, в том числе I группы сложности – 12, II группы сложности – 106. Отказов третьей группы сложности нет.

Среднее количество отказов на один комбайн составило 19,6. Средняя наработка на отказ II группы сложности получена равной 57,4 ч, что не соответствует требованиям НД.

Средняя наработка на отказ составила 51,8 ч; 632,2 т; 209,8 га.

Процентное отношение всех отказов по агрегатам

Агрегаты и системы	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Всего
Платформа-подборщик	Нет	Нет	Нет	Нет
Жатвенная часть	19,2	13,3	29,0	22,9
Молотилка	26,9	36,7	24,2	28,0
Моторная установка	23,1	6,7	6,5	10,1
Ходовая часть	Нет	Нет	3,2	1,7
Гидросистема	15,4	10	1,6	6,8
Электрооборудование и система сигнализации	15,4	13,3	8,0	11,0
Кабина с площадкой входа в кабину	Нет	3,3	Нет	0,9
Измельчитель-разбрасыватель	Нет	16,7	27,5	18,6

<p>Из полученных данных следует, что за три года эксплуатации машин наибольший процент отказов приходится на молотилку и жатвенную часть.</p> <p>После трех лет эксплуатации комбайны находятся в работоспособном состоянии и пригодны к дальнейшей эксплуатации</p>	
<p>Заключение по результатам наблюдений</p>	
<p>Наблюдаемые комбайны зерноуборочные самоходные КЗС-1218-29 «Палессе GS12» соответствуют требованиям НД по назначению и не соответствуют по надежности (по средней наработке на отказ II группы сложности)</p>	
<p><u>Испытания проведены:</u></p>	<p>ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» 347740, г. Зерноград Ростовской области, ул. Ленина, 32</p>
<p><u>Испытания провел:</u></p>	<p>Косьянов Д. В.</p>
<p><u>Источник информации:</u></p>	<p>Отчет № 11-26-13 (2010084) от 20 декабря 2013 года</p>