

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФГБУ «Владимирская государственная зональная  
машиноиспытательная станция»

ОТЧЕТ №03-61-15 (5010704)

от 07 декабря 2015г.

о результатах наблюдения за работой в реальной эксплуатации  
тракторов колесных универсально-пропашных МТЗ-82.1  
выпуска 2014г.  
(первичный)

Покров 2015

## Перечень тракторов, находящихся под наблюдением

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год выпуска	Кол-во образцов
1	Трактор колесный универсально-пропашной	МТЗ-82.1	ОАО «Минский тракторный завод», г. Минск, Республика Беларусь	2014	3

Период наблюдения: 2014-2015г.г.



## Сведения о тракторах

Таблица 2

№ группы, марка трактора	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка			Число отказов			Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение трактора (завод, АО и т.д.)		Стоимость, руб. (по данным хозяйства, с НДС)	
							все-го	в том числе по группам сложности			100 % оплата	по лизингу		
		трактора	двигателя	ч (м-ч)	га	т		I	II					III
1	1	808191348	864592	1280	-	-	3	0	2	1	СПК «Кинобол», Юрьев-Польский р-он, Владимирская обл.	-	ООО «Владагролизинг», г. Владимир	760000
	2	808185610	846702	800	-	-	4	2	2	0	СПК «Муромский», Муромский р-он, Владимирская обл.	ООО «Агроснабжение», г. Орел	-	708000
	3	808181797	834483	1800	-	-	3	2	0	1	ООО «Павловское», Кольчугинский р-он, Владимирская обл.	ООО «ТЦ Гранд», г. Владимир	-	710000

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

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта, недостатка	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый номер машины в группе
1	Качество изготовления	Люфт левого наружного рычага навесного устройства в соединении с валом	1	3
	Недостатки конструкции	Затруднена регулировка вала отбора мощности. Регулировочные винты расположены в ограниченном пространстве	3	1, 2, 3

По комплектности, упаковке, эксплуатационной документации недостатков не отмечено

Показатели безотказности по тракторам,  
находящимся под наблюдением

Таблица 4

Наименование показателя	Значение показателя	
	по ТУ	по результатам обследования
Количество обследованных образцов, шт.	нет данных	3
Средняя наработка, ч (м-ч)	нет данных	1293,33
Среднее количество отказов, шт. в том числе по группам сложности:	нет данных	3,33
I группы	нет данных	1,33
II группы	нет данных	1,33
III группы	нет данных	0,67
Средняя наработка на отказ, ч (м-ч), в том числе по группам сложности:	нет данных	388,39
I группы	нет данных	972,43
II группы	нет данных	972,43
III группы	нет данных	1930,34
Наработка на отказ II и III групп сложности, ч (м-ч)	не менее 450	646,67

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

Перечень отказов и повреждений за период наблюдения

Таблица 5

№ группы	Наименование		Причина отказа, повреждения	Характер отказа (К, П, Э)	Способ устранения отказа, повреждения	Группа сложности	Кол-во случаев	Порядковый номер в группе	Наработка до отказа		
	агрегата, системы, узла	отказа, повреждения (внешнее проявление)							ч (м-ч)	физ.ед.	
										га	т
<b><u>2015г.</u></b>											
1	Двигатель. Система охлаждения	Течь охлаждающей жидкости через трещину в блоке двигателя	Некачественное литье блока	П	Зачистка трещины, герметизация поксиполом	П	1	2	200	-	-
	Муфта сцепления	Износ фрикционного диска.	Недостаточная износостойкость фрикционного диска*	К	Замена диска	Ш	1	1	750	-	-
		Разрушение отжимного подшипника	Некачественное изготовление подшипника	П	Замена подшипника	Ш	1	3	800	-	-
	Управление поворотом трактора	Течь масла через гидрошланги в местах соединения со штуцером гидроцилиндра поворота	Некачественное изготовление	П	Замена гидрошлангов	П	1	2	900	-	-

№ группы	Наименование		Причина отказа, повреждения	Характер отказа (К, П, Э)	Способ устранения отказа, повреждения	Группа сложности	Кол-во случаев	Порядковый номер в группе	Наработка до отказа		
	агрегата, системы, узла	отказа, повреждения (внешнее проявление)							ч (м-ч)	физ.ед.	
										га	т
	Агрегаты гидронавесной системы	Течь масла в соединении гидрошланга со штуцером	Некачественное изготовление гидрошланга	П	Замена гидрошланга	I	4	2	300	-	-
								3	700	-	-
									250	-	-
									800	-	-
		Течь масла через уплотнения гидрораспределителя	Некачественное изготовление уплотнения	П	Подтяжкой не устраняется. Замена уплотнений	II	1	1	220	-	-
	Приборы системы контроля	Выход из строя датчика блокировки запуска двигателя при включенной передаче	Некачественное изготовление датчика	П	Замена датчика	II	1	1	900	-	-

\* Работа трактора с погрузчиком КУН-0,8

Отказы классифицированы в соответствии ГОСТ 27.002-89, СТО АИСТ 2.8-2010 и классификаторами отказов тракторов