

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФГБУ «Владимирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»

ОТЧЕТ №03-63-15 (5010724)

от 10 декабря 2015г.

о результатах наблюдения за работой в реальной эксплуатации
тракторов колесных универсально-пропашных МТЗ-892.2
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-892.2	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	90825893	845002	1790	-	-	4	3	1	0	ООО «Скрипино Агро», Меленковский р-он, Владимирская обл.	Информация не предоставлена (ссылка на тайну коммерческой деятельности)		
	2	90824177	818330	1820	-	-	2	2	0	0	СПК «Дмитриевы Горы», Меленковский р-он, Владимирская обл.	ООО «Спецтехагро», г. Нижний Новгород	-	840000
	3	90825107	829927	1260	-	-	2	0	2	0	ЗАО «Суворовское», Суздальский р-он, Владимирская обл.	-	ООО «Владагролизинг», г. Владимир	820000

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	Короткое замыкание в электрической цепи	1	3
		Самопроизвольное опускание навесного устройства	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	1623,33
Среднее количество отказов, шт., в том числе по группам сложности:	нет данных	2,67
I группы	нет данных	1,67
II группы	нет данных	1,0
III группы	нет данных	0
Средняя наработка на отказ, ч(м-ч), в том числе по группам сложности:	нет данных	607,99
I группы	нет данных	972,05
II группы	нет данных	1623,33
III группы	нет данных	более 1623,33
Наработка на отказ II и III групп сложности, ч(м-ч)	не менее 450	1623,33

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
<u>2015г.</u>											
	Двигатель. Система охлаждения	Течь охлаждающей жидкости через трещины в припае нижнего патрубка радиатора	Некачественное изготовление (пайка)	П	Зачистка трещин, пайка	П	1	1	300	-	-
	Агрегаты гидронавесной системы	Самопроизвольное опускание навесного устройства	Некачественное изготовление гидрораспределителя	П	На момент обследования отказ не устранен	П	1	3	20	-	-
		Течь масла в соединении гидрошланга со штуцером	Некачественное изготовление гидрошланга	П	Замена гидрошланга	I	5	1	200 600 900	- - -	- - -
	Электрооборудование	Короткое замыкание в цепи	Некачественное изготовление	П	Замена электропроводки	П	1	3	350 850 10	- - -	- - -

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