

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБУ «Владимирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»

ОТЧЕТ №03-65-14 (2010154)

от 08 декабря 2014г.

о результатах наблюдения за работой в реальной эксплуатации
тракторов колесных John Deere 7830 выпуска 2012г.
(заключительный)

Настоящий отчет разработан для предоставления информационной услуги.

Покров 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень тракторов, находящихся под наблюдением. Таблица 1	3
Сведения о тракторах. Таблица 2	4
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки тракторов. Таблица 3	5
Показатели безотказности по тракторам, находящимся под наблюдением. Таблица 4	5
Приложение А. Перечень отказов и повреждений за период наблюдения. Таблица 5	6

Перечень тракторов, находящихся под наблюдением

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год выпуска	Кол-во образцов
1	Трактор колесный	John Deere 7830	ООО «Джон Дир Рус», г. Домодедово	2012	3

Период наблюдения: 07.06.2012-08.12.2014г.г.

Сведения о тракторах

Таблица 2

№ группы, марка трактора	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка 2012-2014г.г.			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 John Deere 7830	1	1JZ7830 AKBA00 1035	PE 6068 G854782	4600	-	-	3	1	2	0	СПК «Гавриловское», Суздальский район, Владимирская обл.	ООО «ЭкоНива-Владимир», г. Покров	-	3600000
	2	1JZ7830A ABA00 1073	PE 6068 J854883	3500	-	-	2	1	1	0	СПК «Илькино»*, Меленковский район, Владимирская обл.	ООО «ЭкоНива-Владимир», г. Покров	-	3600000
	3	1JZ7830 AVBA00 1072	PE 6068 G854890	2700	-	-	0	0	0	0	ООО ПЗ «Нива», Суздальский район, Владимирская обл.	ООО «ЭкоНива-Владимир», г. Покров	-	3600000

*Хозяйство преобразовано в ОАО ПЗ «Илькино»

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
----------	-------------------------	----------------------------------	--------------------	----------------------------------

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	3600
Среднее количество отказов, в том числе по группам сложности:	нет данных	1,67
I группы	нет данных	0,67
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	2155,7
I группы	нет данных	более 3600 (5373,1)
II группы	нет данных	3600
III группы	нет данных	более 3600
Наработка на отказ II и III групп сложности, ч(м-ч)	400-500*	3600

* Данные СТО АИСТ 1.12-2006

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>2012 г.</u>											
1	Трансмиссия и гидравлическая система	Подтекание масла в подводящем и отводящем трубопроводах фильтра	Некачественное изготовление уплотнительных колец	П	Замена уплотнительных колец	I	1	1	120	-	-
		Разрушение гайки крепления металлического трубопровода высокого давления гидравлической системы	Некачественное изготовление гайки	П	Из-за отсутствия трубопровода был установлен гидрошланг	I	1	2	150	-	-
<u>2013 г.</u>											
1	Система подачи топлива	Двигатель не запускается. Отсутствует подача топлива к форсункам	Выход из строя топливного насоса. Некачественное изготовление	П	Замена топливного насоса	II	1	1	1700	-	-

№ 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>2014г.</u>											
1	Система подачи топлива	Двигатель не запускается. Отсутствует подача топлива к форсункам	Выход из строя топливного насоса. Некачественное изготовление	П	Замена топливного насоса	II	1	2	2500	-	-
	Управление поворотом трактора	Подтекание масла через уплотнения гидроцилиндров поворота	Некачественное изготовление уплотнений	П	На момент обследования не устранен	II	1	1	4200*	-	-
	Агрегаты гидронавесной системы	Подтекание масла через уплотнения соединительных полумуфт гидрораспределителя	Попадание посторонних веществ (грязи) при подсоединении гидросистем с/х машин. Несоблюдение правил эксплуатации трактора	Э	Замена полумуфт	Не учтен согласно СТО АИСТ 2.8-2010 п.6.1.7			3200	-	-

*О наличии отказа, на момент обследования, дилеру не сообщено

Отказы классифицированы согласно ГОСТ 27.002-89, СТО АИСТ 2.8-2010