

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБУ «Владимирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»

ОТЧЕТ № 03-64-14 (2010144)

от 08 декабря 2014г.

о результатах наблюдения за работой в реальной эксплуатации
тракторов колесных John Deere 6130D выпуска 2012г.
(заключительный)

Настоящий отчет разработан для предоставления информационной услуги.

Покров 2014г

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 6130D	INDUSTRIAS JOHN DEERE S.A.DE C.V, Мексика	2011	2
2	Трактор колесный	John Deere 6130D	ООО «Джон Дир Рус», г. Домодедово, Россия	2012	2

Период наблюдения: 16.01.2012-08.12.2014г.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 6130D (Мексика)	1	1P06130 DLBE800 381	PE 4045L 178736	2040	-	-	2	0	2	0	ОАО «им. Лакина», Собинский район, Владимирская обл.	ООО «ЭкоНива-Владимир», г. Покров	-	2390000
	2	1P06130DPB E800 355	PE 4045L 173211	3100	-	-	2	0	2	0	СПК «Гавриловское», Суздальский район, Владимирская обл.	ООО «ЭкоНива-Владимир», г. Покров	-	2390000
2 John Deere 6130D (Россия)	1	1JZ6130DEC E001017	PE 4045L 196002	2700	-	-	0	0	0	0	ООО АПФ «Россия», Гусь-Хрустальный район, Владимирская обл.	ООО «ЭкоНива-Владимир», г. Покров	-	2390000
	2	1JZ6130DPC E001295	PE 4045L 205327	2900	-	-	1	1	0	0	ООО АПФ «Россия», Гусь-Хрустальный район, Владимирская обл.	ООО «ЭкоНива-Владимир», г. Покров	-	2390000

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, НД	по результатам обследования	
		John Deere 6130D, Мексика	John Deere 6130D, Россия
Количество обследованных образцов, шт.	нет данных	2	2
Средняя наработка, ч (м-ч)	нет данных	2570	2800
Среднее количество отказов, в том числе по группам сложности:	нет данных	2	0,5
I группы	нет данных	0	0,5
II группы	нет данных	2	0
III группы	нет данных	0	0
Средняя наработка на отказ, ч (м-ч) в том числе по группам сложности:	нет данных	1285	более 2800
I группы	нет данных	более 1285	более 2800
II группы	нет данных	1285	более 2800
III группы	нет данных	более 1285	более 2800
Наработка на отказ II и III групп сложности, ч (м-ч)	400-500*	1285	более 2800

*Данные СТО АИСТ 1.12-2006

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

Приложение А

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. Вал отбора мощности (ВОМ)	Подтекание масла через уплотнение хвостовика ВОМ	Некачественное изготовление уплотнения	П	Замена уплотнения дилером	П	1	1	100	-	-
	Тягово-сцепное устройство ТСУ-1Ж	Излом тяги при работе с кормосмесителем-раздатчиком АКМ-14	Нарушение правил эксплуатации трактора. Для агрегатирования полунавесной машины АКМ-14 необходимо использовать другой тип тягово-сцепного устройства – гидрокрюк	Э	Электросварка тяги	Не учтен согласно СТО АИСТ 2.8-2010 п.6.1.7	3	2	150 400 600	- - -	- - -

№ 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>2013 г.</u>											
1	Система подачи топлива	Прекращение поступления топлива к форсункам двигателя при выработке топлива в баке более 50%	Предположительно наличие трещины в заборной трубке топлива, что приводит к засасыванию воздуха в баке и прекращению подачи топлива. Некачественное изготовление заборной трубки	П	На момент обследования не устранен*	II	1	2	750	-	-
2	Система охлаждения двигателя	Подтекание охлаждающей жидкости (антифриза) из-под нижнего патрубка радиатора при неработающем двигателе	Некачественное изготовление патрубка	П	На момент обследования не устранен*	I	1	2	500	-	-

№ 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

2014 г.

1	Трансмиссия. Вал отбора мощности (ВОМ)	Подтекание масла через уплотнение хвостовика ВОМ	Некачественное изготовление уплотнения	П	На момент обследования не устранен	П	1	1	2000	-	-
		Излом хвостовика ВОМ	Некачественное изготовление	П	Замена хвостовика	П	1	2	3000	-	-

*Отказы не устранены по причине непредставления информации дилеру

Отказы классифицированы согласно ГОСТ 27.002-2089, СТО АИСТ 2.8-2010, классификаторам отказов тракторов