

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КИРОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ»

О Т Ч Ё Т № 06-71-2016 (2010634)

от 14 декабря 2016 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ТРАКТОРАМИ КОЛЁСНЫМИ JOHN DEERE 6095B
ВЫПУСКА 2014 ГОДА
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		3
Перечень наблюдаемых машин	Таблица 1	3
Сведения о наблюдаемых машинах	Таблица 2	4
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	Таблица 3	6
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	7
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	11
Заключение по результатам наблюдений		12
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		14

ВВЕДЕНИЕ

Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ групп-пы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Трактор колёсный	JOHN DEERE 6095B	JOHN DEERE (TIANJIN) COMPANY, LTD, Китай	2014	3

Наблюдение за тракторами проводятся на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2016 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Громыко Е.В 25 января 2016 года.

Период наблюдений: июль 2014 - декабрь 2016 г.г.

Цель проведения наблюдений и методы сбора информации о машинах

Проверка показателей надежности, качества изготовления и обслуживания наблюдаемых тракторов в соответствии со СТО АИСТ 2.8-2010 методом опроса специалистов хозяйств, обслуживающего данные машины персонала, а также осмотром изделий и обработкой соответствующей информации бухгалтерского, хозяйственного и складского учёта.

Наблюдение проводится за тремя образцами тракторов JOHN DEERE 6095B производства JOHN DEERE (TIANJIN) COMPANY, LTD, Китай в одном хозяйстве Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание тракторов организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания машин, купленных через торговую компанию ООО «ЭкоНива-Техника», (г. Киров).

Сведения о наблюдаемых машинах

Таблица 2

Таблица 2

№ групп	Порядковый номер в группе	Заводской номер		Наработка		Число отказов (шт.)				Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и т.д.)		Стоимость, руб. (по данным хозяйства)
											100% оплата	по лизингу	
		машины	двигателя	ч	т	всего	в т.ч. по группам сложности						
							I	II	III				
2014 год													
1	1	1YR6095B HEE500001	UG4045L000518	271		0	0	0	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко-Нива-Техника", г.Киров		1900000
	2	1YR6095B CEE500003	UG4045L000326	582		0	0	0	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко-Нива-Техника", г.Киров		1900000
	3	1YR6095B HEE500015	UG4045L000312	706		0	0	0	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко-Нива-Техника", г.Киров		1900000
2014-2015 годы													
1	1	1YR6095B HEE500001	UG4045L000518	993		1	0	1	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко-Нива-Техника", г.Киров		1900000

№ групп	Поряд- ковый номер в группе	Заводской номер		Наработка		Число отказов (шт.)				Наименование хозяйства, район, область (край)	Приобретение машины (завод, АО и т.д.)		Стоимость, руб. (по данным хозяйства)
		машины	двигателя	ч	т	всего	в т.ч. по группам сложности				100% оплата	по ли- зингу	
							I	II	III				
1	2	1YR6095B CEE500003	UG4045L000326	3420		3	1	2	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко- Нива- Техника", г.Киров		1900000
	3	1YR6095B HEE500015	UG4045L000312	3875		3	1	2	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко- Нива- Техника", г.Киров		1900000
2014-2016 годы													
1	1	1YR6095B HEE500001	UG4045L000518	1600		3	2	1	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко- Нива- Техника", г.Киров		1900000
	2	1YR6095B CEE500003	UG4045L000326	5581		5	3	2	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко- Нива- Техника", г.Киров		1900000
	3	1YR6095B HEE500015	UG4045L000312	5200		5	3	2	0	ОАО Племзавод "Октябрьский", Кумёнского района Кировской области	ООО "Эко- Нива- Техника", г.Киров		1900000

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:			
	ТУ, НД	результатам наблюдений		
		2014 г.	2014- 2015 г.г.	2015- 2016 г.г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3
Средняя наработка, ч	нет данных	519,67	2762,67	4127
Среднее количество отказов	то же	отсутствуют	2,33	4,33
в том числе:				
I группы сложности	-"	отсутствуют	0,66	2,66
II группы сложности	-"	отсутствуют	1,67	1,67
III группы сложности	-"	отсутствуют	0	отсутствуют
Наработка на отказ, ч	-"	более 519,67	1185,70	953,1
Наработка на отказ по группам сложности, ч:				
I	-"	более 519,67	4185,87	1551,5
II	400-500	более 519,67	1654,30	2471,3
III	400-500	более 519,67	более 2762,67	более 4127

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам наблюдений за три сезона эксплуатации за тракторами колёсными JOHN DEERE 6095В выпуска 2014 года в количестве трёх штук установлено:

- средняя наработка на трактор за период с июля 2014 года по декабрь 2016 года составила 4127 ч;
- наработка на отказ составила 953,1 ч;
- качество изготовления в целом удовлетворительное, техническая надежность высокая;
- наработка на сложный отказ (отказ II и III группы сложности) - 2471,3 ч, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006 400-500 ч.