

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,  
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«К И Р О В С К А Я  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
СТАНЦИЯ»

О Т Ч Ё Т № 06-50-2018 (5011074)

от 19 декабря 2018 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ  
ЗА ТРАКТОРАМИ КОЛЁСНЫМИ NEW HOLLAND T 6050  
ВЫПУСКА 2017 ГОДА  
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2018 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	5
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	6
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	10
Заключение по результатам наблюдений		11
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		12

## ВВЕДЕНИЕ

### Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Трактор колёсный	NEW HOLLAND T6050	CNH INDUSTRIAL EVROPE HOLDING S.A.	2017	4

Испытания проведены согласно государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2018 год, утвержденного статс-секретарем-заместителем Министра сельского хозяйства РФ Лебедевым И.В. 10 января 2018 года.

Период наблюдений: апрель 2018 - декабрь 2018 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 четырьмя образцами тракторов NEW HOLLAND T6050 производства CNH INDUSTRIAL EVROPE HOLDING S.A. в двух хозяйствах Кировской области.

#### Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание проводится в соответствии с договором по заявкам хозяйства сервисной службой ТСК «ТЕХНИКА», г. Киров.

Сведения о наблюдаемых машинах

Таблица 2

№ группы	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)	
		машины	двигателя	мч	га	т	все-го	в т.ч. по группам сложности			100% оплата	по ли-зингу		
								I	II					III
<b>2018 год</b>														
1	1	ZHBD03661	001527018	2246			0	0	0	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4447276
	2	ZHBD03665	001524720	1560			3	0	2	1	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4447276
	3	ZHBD03818	001524783	1765			3	1	2	0	СПК ПЗ «Соколовка» Зуевского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4300000
	4	ZHBD03887	001534301	1759			4	2	2	0	СПК ПЗ «Соколовка» Зуевского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4300000

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

Таблица 3

№ груп- пы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Коли- чество случаев	Порядко- вый номер в группе
Недостатков по качеству изготовления и комплектации не выявлено.				

Перечень отказов и повреждений за период наблюдений

Таблица 4

№ группы	Наименование		Причина отказа, повреждения	Характер отказа (К,П,Э)	Способ устранения отказа, повреждения	Группа сложности	Количество случаев	Порядковый номер в группе	Наработка до отказа		
	агрегата, системы, узла	отказа, повреждения (внешнее проявление)							мч	га	т
<b>Результаты наблюдений за 2018 год</b>											
I	Раздаточная коробка	Износ шестерни включения переднего моста. Затруднено переключение передач	Низкое качество изготовления	П	Замена шестерни включения переднего моста	III	1	2	570		
	Двигатель, система смазки	Низкое давление в системе смазки двигателя	Низкое качество изготовления масляного насоса	П	Замена масляного насоса двигателя	II	1	2	1400		
	Гидронавесная система	Медленный подъем навесных орудий, вследствие пониженного давления в гидросистеме	Износ деталей гидравлического насоса	П	Замена гидравлического насоса	II	1	2	1510		
	Кабина, система нормализации микроклимата кабины	Утечка хладагента из системы кондиционирования	Потеря герметичности	П	Отказ не устранен	I	2	3 4	80 50		
	Двигатель, система топливоподачи	Двигатель не развивает полной мощности	Выход из строя топливного насоса высокого давления	П	Замена топливного насоса сервисной службой по гарантии	II	2	3 4	800 200		

№ группы	Наименование		Причина отказа, повреждения	Характер отказа (К, П, Э)	Способ устранения отказа, повреждения	Группа сложности	Количество случаев	Порядковый номер в группе	Наработка до отказа		
	агрегата, системы, узла	отказа, повреждения (внешнее проявление)							мч	га	т
1	Кабина и элементы оперения	Излом задних крыльев колес рис. 1,2)	Налипание почвы при ранневесеннем бороновании	Э	Дополнительное усиление задних крыльев пластинами	II	2	3 4	1600 1400		
	Трансмиссия, ВОМ задний	Подтекание масла через уплотнение хвостовика (рис. 3)	Потеря эластичности манжеты	П	Замена манжеты хвостовика ВОМ	I	1	4	1300		

## Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:	
	ТУ, НД	результатам наблюдения
		2018 г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	4
Средняя наработка, мч	нет данных	1832,5
Среднее количество отказов в том числе:	то же	2,0
I группы сложности	-"	0,75
II группы сложности	-"	1,0
III группы сложности	-"	0,25
Нарботка на отказ, мч	-"	916,25
Нарботка на отказ по группам сложности, ч:		
I	-"	2443,3
II	400-500	1832,5
III	400-500	7330,0

