

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 № 06-100-2020 (2010624)

от 11 декабря 2020 года

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

п.г.т. Оричи, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		3
Перечень наблюдаемых машин	Таблица 1	3
Сведения о наблюдаемых машинах	Таблица 2	4
Перечень недостатков, выявленных в период сборки (до сборки) и обкатки машин	Таблица 3	6
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	7
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	14
Заключение по результатам наблюдений		15
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		17

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 EUROPE HOLDING S.A.	2017	4

Наблюдения проведены согласно государственному заданию ФГБУ «Кировская МИС» на 2020 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х 18 декабря 2019 года.

Период наблюдений: апрель 2018 - ноябрь 2020 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 EUROPE HOLDING S.A. в двух хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание проводится в соответствии с договорами по заявкам хозяйств 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 лицензу	
								I	II	III				
2018 год														
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			2	1	1	0	СПК ПЗ «Соколовка» Зуевского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4300000
	4	ZHBD03887	001534301	1759			3	2	1	0	СПК ПЗ «Соколовка» Зуевского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4300000
2018-2019 годы														
1	1	ZHBD03661	001527018	4200			3	0	2	1	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4447276
	2	ZHBD03665	001524720	2800			5	0	4	1	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4447276

№ 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						
								I	II	III				
1	3	ZHBD03818	001524783	3019			4	2	2	0	СПК ПЗ «Соколовка» Зуевского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров	100% оплата	4300000
	4	ZHBD03887	001534301	3475			4	2	2	0	СПК ПЗ «Соколовка» Зуевского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4300000
2018-2020 годы														
1	1	ZHBD03661	001527018	5620			5	0	2	3	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4447276
	2	ZHBD03665	001524720	2800			5	0	4	1	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4447276
	3	ZHBD03818	001524783	5715			8	2	6	0	СПК ПЗ «Соколовка» Зуевского района Кировской области	ТСК «ТЕХНИКА» г.Киров		4300000
	4	ZHBD03887	001534301	5518			6	3	3	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				

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:			
	ТУ, НД	результатам наблюдения		
		2018 г.	2018-2019 г.	2018-2020 г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	4	4	3
Средняя наработка, ч	нет данных	1832,50	3373,50	5617,67
Среднее количество отказов	то же	2,0	4,0	6,33
в том числе:				
I группы сложности	-"	0,75	1,0	1,67
II группы сложности	-"	1,0	2,75	3,66
III группы сложности	-"	0,25	0,25	1,0
Наработка на отказ, ч	-"	916,25	843,37	887,46
Наработка на отказ по группам сложности, ч:				
I	-"	2443,3	3373,50	3363,87
II	-"	1832,5	1226,72	1534,88
III	-"	7330,0	13494,0	5617,67

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам наблюдений за тракторами колесными NEW HOLLAND Т 6050 выпуска 2017 года в течение трех лет эксплуатации установлено:

- средняя наработка на трактор за период с апреля 2018 по ноябрь 2020 года составила 5617,67 мч;
- наработка на отказ составила 887,46 мч;
- качество изготовления и техническая надежность в целом удовлетворительная;
- наработка на сложный отказ (отказ II и III группы сложности) – 1205,51 мч, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2020 для II и III групп сложности не менее 450 мч.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает разработать мероприятия по устранению выявленных отказов.

Директор МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Заместитель начальника отдела
испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



В.Л. Питиримов

И.Д. Лукин

Ю.В. Труфакин

И.А. Патрин

К.А. Бехтерев