

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 № 06-95-2020 (2010594)

от 03 декабря 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ТРАКТОРАМИ КОЛЁСНЫМИ JOHN DEERE 6135 В
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 (досборки) и обкатки машин	Таблица 3	6
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	7
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	10
Заключение по результатам наблюдений		11
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		13

ВВЕДЕНИЕ

Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Трактор колёсный	JOHN DEERE 6135 В	JOHN DEERE (TIANJIN) COMPANY,LTD, Китай	2017	3

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 тремя образцами тракторов JOHN DEERE 6135 В производства JOHN DEERE (TIANJIN) COMPANY, LTD, Китай в одном хозяйстве Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание проводится в соответствии с договором по заявкам хозяйства сервисной службой ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров.

Сведения о наблюдаемых машинах

Таблица 2

№ группы	Порядковый номер в группе	Заводской номер машины		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 лицензии		
								I	II					III
2018 год														
1	1	1YR6135 ВJHN500314	UG4045 G002503	1181			3	2	1	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211	
	2	1YR6135 ВКHN500313	UG4045 G002509	809			3	1	2	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211	
	3	1YR6135 BAHN500317	UG4045 G002507	1049			0	0	0	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211	
2018-2019 годы														
1	1	1YR6135 ВJHN500314	UG4045 G002503	2310			3	2	1	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211	
	2	1YR6135 ВКHN500313	UG4045 G002509	1600			3	1	2	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211	
	3	1YR6135 BAHN500317	UG4045 G002507	2000			2	0	2	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211	

№ 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		
								I		II			III
2018-2020 годы													
1	1	1YR6135 ВЛНН500314	UG4045 G002503	3540			5	3	2	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211
	2	1YR6135 ВКНН500313	UG4045 G002509	2950			4	1	3	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211
	3	1YR6135 ВАНН500317	UG4045 G002507	3520			3	1	2	0	ПЗ «Октябрьский» Куменского района Кировской области	ООО «Эко-Нива-Техника», г. Киров	4451211

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:			
	ТУ, НД	результатам наблюдения	результатам наблюдения	результатам наблюдения
		2018 г.	2018-2019 г.	2018-2020 г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3
Средняя наработка, мч	нет данных	1013	1970	3336,7
Среднее количество отказов	то же	2	2,67	4,0
в том числе:				
I группы сложности	-"-	1	1	1,7
II группы сложности	-"-	1	1,67	2,3
III группы сложности	-"-	0	0	0
Нарботка на отказ, мч	-"-	506,5	737,82	834,17
Нарботка на отказ по группам сложности, мч:				
I	-"-	1013	1970	1962,76
II	не менее 450	1013	1179,64	1450,73
III	не менее 450	более 1013	более 1970	более 3336,7

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам наблюдений за тракторами колесными JOHN DEERE 6135 В выпуска 2017 года в течение трех лет эксплуатации установлено:

- средняя наработка на трактор за период с апреля 2018 по ноябрь 2020 года составила 3336,7 мч;
- наработка на отказ составила 834,17 мч;
- качество изготовления в целом хорошее, техническая надежность высокая;
- наработка на сложный отказ (отказ II и III группы сложности) – 1450,73 мч, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2020 не менее 450 мч.

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

Директор МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Начальник отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



В.Л. Питиримов

И.Д. Лукин

Ю.В. Труфакин

В.А. Багаев

К.А. Бехтерев