

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 № 06-72-2016 (2010644)

от 14 декабря 2016 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ  
ЗА ТРАКТОРАМИ КОЛЁСНЫМИ JOHN DEERE 8310R  
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 наблюдения	Таблица 4	7
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	11
Заключение по результатам наблюдений		12
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 8310R	ООО «Джон Дир Русь», Домодедово, Московская обл.	2014	3

Наблюдения 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 наблюдения: июль 2014 года - декабрь 2016 года.

### Цель проведения наблюдения и методы сбора информации о машинах

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

Наблюдение проводится за тремя образцами тракторов JOHN DEERE 8310R производства ООО «Джон Дир Русь», Домодедово Московской области в двух хозяйствах 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

№ 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	ч	т	все-го	в т.ч. по группам сложности			100% оплата	по лизингу		
							I	II					III
<b>2014 год</b>													
1	1	1JZ8310RCDP 053491	RG6090G 013842	160		0	0	0	0	ЗАО "Агрофирма Среднеивкино" Верхошижемского района Кировской области	ООО"ЭкоНи- ва-Техника", г.Киров		10496000
	2	1JZ8310RJDP 053537	RG6090G 013985	205		0	0	0	0	ЗАО "Агрофирма Среднеивкино" Верхошижемского района Кировской области	ООО"ЭкоНи- ва-Техника", г.Киров		10496000
	3	1JZ8310RTDP 053601	RG6090G 014074	550		0	0	0	0	СПК колхоз"Большевик" Сунского района Кировской области	ООО"ЭкоНи- ва-Техника", г.Киров		10500000
<b>2014-2015 годы</b>													
1	1	1JZ8310RCDP 053491	RG6090G 013842	1050		1	0	1	0	ЗАО "Агрофирма Среднеивкино" Верхошижемского района Кировской области	ООО"ЭкоНи- ва-Техника", г.Киров		10496000
	2	1JZ8310RJDP 053537	RG6090G 013985	1020		2	0	1	1	ЗАО "Агрофирма Среднеивкино" Верхошижемского района Кировской области	ООО"ЭкоНи- ва-Техника", г.Киров		10496000

№ 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	ч	т	все-го	в т.ч. по группам сложности			100% оплата	по лизингу		
							I	II					III
1	3	1JZ8310RTDP 053601	RG6090G 014074	1509		1	0	1	0	СПК колхоз "Большевик" Сунского района Кировской области	ООО "ЭкоНива-Техника", г. Киров		10500000
<b>2014-2016 годы</b>													
1	1	1JZ8310RCDP 053491	RG6090G 013842	2006		2	1	1	0	ЗАО "Агрофирма Среднеивкино" Верхошижемского района	ООО "ЭкоНива-Техника", г. Киров		10496000
	2	1JZ8310RJDP 053537	RG6090G 013985	3459		4	1	2	1	ЗАО "Агрофирма Среднеивкино" Верхошижемского района	ООО "ЭкоНива-Техника", г. Киров		10496000
	3	1JZ8310RTDP 053601	RG6090G 014074	2500		3	0	3	0	СПК колхоз "Большевик" Сунского района Кировской области	ООО "ЭкоНива-Техника", г. Киров		10500000

## Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:			
	ТУ, НД	результатам наблюдений		
		2014 г.	2014- 2015г.г.	2014- 2016 г.г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3
Средняя наработка, ч	нет данных	305	1193	2655
Среднее количество отказов	то же	отсутствуют	1,33	3
в том числе:				
I группы сложности	"-	отсутствуют	0	0,67
II группы сложности	"-	отсутствуют	1	2
III группы сложности	"-	отсутствуют	0,33	0,33
Нарботка на отказ, ч	"-	более 305	897	885
Нарботка на отказ по группам сложности, ч:				
I	"-	более 305	более 1193	3982,5
II	400-500	более 305	1193	1327,5
III	400-500	более 305	3615,15	7965,0

## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам наблюдений за три года эксплуатации за тракторами колёсными JOHN DEERE 8310R выпуска 2014 года в количестве трёх штук установлено:

- средняя наработка на трактор за период с июля 2014 года по декабрь 2016 года составила 2655 ч;
- наработка на отказ составила 885 ч;
- качество изготовления в целом удовлетворительное, техническая надежность высокая.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает проанализировать причины возникновения наиболее сложных отказов и разработать мероприятия по предупреждению их возникновения.