

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 № 06-46-2017 (5011014)

от 11 декабря 2017 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ТРАКТОРАМИ КОЛЁСНЫМИ БЕЛАРУС 82.1
ВЫПУСКА 2016 ГОДА
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Оричи, 2017 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		13

ВВЕДЕНИЕ

Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ группы	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Трактор колёсный	Беларус 82.1	Республиканское унитарное предприятие «Минский тракторный завод»	2016	3

Наблюдения проведены согласно государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2017 год, утвержденного первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ Хатуовым Д.Х. 27 января 2017 года.

Период наблюдений: июль 2016 - ноябрь 2017 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 Беларус 82.1 производства РУП «Минский тракторный завод» в трех хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание проводится по заявкам хозяйств торговыми организациями.

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
2016 год													
1	1	808217229	934259	210		0	0	0	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1094740	
	2	808218816	941792	100		0	0	0	0	СПК "Большевик" Сунского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1196740	
	3	808218922	941781	510		2	1	1	0	СХПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1150000	
2016-2017 годы													
1	1	808217229	934259	3200		5	1	4	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1094740	
	2	808218816	941792	1800		4	0	3	1	СПК "Большевик" Сунского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1186740	
	3	808218922	941781	1330		4	1	2	1	СХПК им. Кирова Оричевского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1150000	

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

Таблица 3

№ группы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Порядковый 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	
		2016 г.	2016– 2017 г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3
Средняя наработка, мч	нет данных	273,3	2110
Среднее количество отказов в том числе:	то же	0,66	4,33
I группы сложности	-"	0,33	0,66
II группы сложности	-"	0,33	3,00
III группы сложности	-"	0	0,67
Нарботка на отказ, мч	-"	414,1	487,2
Нарботка на отказ по группам сложности, мч:			
I	-"	828,1	3196,96
II	400-600	828,1	703,33
III	400-600	более 414,1	3149,25

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам наблюдений за тракторами колесными Беларус 82.1 выпуска 2016 года в течение двух сезонов эксплуатации установлено:

- средняя наработка на трактор за период с июля 2016 по ноябрь 2017 года составила 2110 мч;
- наработка на отказ составила 487,2 мч;
- качество изготовления в целом удовлетворительное, техническая надежность высокая;
- наработка на сложный отказ (отказ II и III группы сложности) - 574,93 мч, что соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006 400-600 м ч.

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

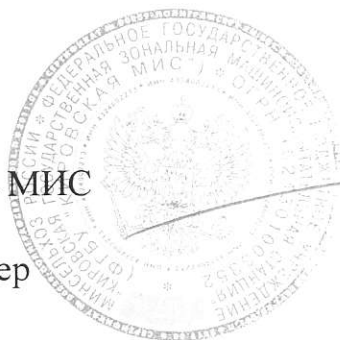
Врио директора МИС

Главный инженер

Заведующий КИЛ

Зам. начальника отдела испытаний тракторов и сельхозмашин

Ведущий инженер



В.Л.Питиримов

И.Д. Лукин

Ю.В. Труфакин

И.А. Патрин

К.А. Бехтерев