

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 № 06-77-2019 (2010374)

от 10 декабря 2019 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ТРАКТОРАМИ КОЛЁСНЫМИ БЕЛАРУС 82.1
ВЫПУСКА 2017 ГОДА
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИС

п.г.т. Орочи, 2019 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	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 колесный	БЕЛАРУС 82.1	ООО «Торговый дом МТЗ-ЕлАЗ»	2017	3

Наблюдения проводятся на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2019 год, утвержденного Первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Хатуовым Д.Х. 29 декабря 2018 года. Период наблюдений: 2017-2019 гг.

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 и СТО АИСТ 1.12-2006 методом осмотра техники и опроса специалистов хозяйств, а также обслуживающего данные машины персонала, а также осмотром изделий и обработкой соответствующей информации бухгалтерского, хозяйственного и складского учёта.

Наблюдения проводятся за тремя образцами тракторов Беларус 82.1 в хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание тракторов организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания по заявкам хозяйств торгующими 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	мч	га	т	все-го	в т.ч. по группам сложности					
								I	II	III			
2017 год													
1	1	808228363	986601	475			2	1	1	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1320000
	2	808225671	975963	982			2	0	2	0	АО Агрофирма «Немский» Немского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1410000
	3	808228984	990024	312			0	0	0	0	ООО Агрохолдинг «Усовы» Оричевского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1400000
2017-2018 годы													
1	1	808228363	986601	2200			5	3	2	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1320000
	2	808225671	975963	3690			5	0	4	1	АО Агрофирма «Немский» Немского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров	1410000

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	808228984	990024	2360			2	1	0	1	ООО Агрохолдинг «Усовы» Оричевского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров		1400000
2017-2019 годы														
1	1	808228363	986601	3527			9	4	5	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров		1320000
	2	808225671	975963	5412			7	0	5	2	АО Агрофирма «Немский» Немского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров		1410000
	3	808228984	990024	4320			7	1	3	3	ООО Агрохолдинг «Усовы» Оричевского района Кировской области	ТСК «Мотор», г.Киров		1400000

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 наблюдений		
		2017 г.	2017- 2018 г.г.	2017- 2019 г.г.
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3
Средняя наработка, м ч	нет данных	589,6	2750,0	4419,7
Среднее количество отказов в том числе:	то же	1,3	4,0	7,67
I группы сложности	-"	0,3	1,33	1,67
II группы сложности	-"	1	2,0	4,33
III группы сложности	-"	0	0,67	1,67
Наработка на отказ, мч	-"	453,5	687,5	576,5
Наработка на отказ по группам сложности, мч				
I	-"	1965,3	2062,5	2651,8
II	450-600	589,6	1375,0	1019,9
III	450-600	более 589,6	4125,0	2651,8

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам трехлетних наблюдений за тракторами колесными Беларус 82.1 выпуска 2017 года в количестве трех штук установлено:

- средняя наработка на трактор составила 4419,7 моточасов;
- общее количество отказов – 23, что составляет 7,67 отказа на один трактор;
- средняя наработка на отказ составила 576,5 моточасов;
- надежность тракторов соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2006 по наработке на отказы II и III группы сложности (не менее 400-600 моточасов), равной 736,6 моточасов, но имеет незначительную тенденцию к понижению.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

- усилить контроль за изготовлением и сборкой тракторов;
- разработать мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся отказов, таких агрегатов, как муфта сцепления и ВОМ;
- проработать вопросы по изменению конструкции кабины для удобства работы механизаторов.

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

В.Т. Иванов