

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- 90-2020 (2010224)

от 23 ноября 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ТРАКТОРАМИ КОЛЕСНЫМИ БЕЛАРУС 82.1
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	19
Заключение по результатам наблюдений		20
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		22

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 проведены на основании государственного задания ФГБУ «Кировская МИС» на 2020 год, утвержденного Первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации Хатуовым Д.Х. 18 декабря 2019 года.

Период наблюдений: 2017-2020 г.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 и СТО АИСТ 1.12-2020 методом осмотра техники и опроса специалистов хозяйств, 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

		2017-2019 годы													
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 «Усопы» 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 «Усопы» Оричевского района Кировской области	ТСК «Мотор», г. Киров		1400000	
2017-2020 годы															
1	1	808228363	986601	5010			15	6	8	1	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ТСК «Мотор», г. Киров		1320000	
	2	808225671	975963	7410			10	1	7	2	АО Агрофирма «Немский» Немского района Кировской области	ТСК «Мотор», г. Киров		1410000	
1	3	808228984	990024	6176			10	1	6	3	ООО Агрохолдинг «Усопы» 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, НДС	по результатам наблюдений		
		2017 г.	2017-2018 г.г.	2017-2019 г.г
Количество наблюдаемых образцов	не менее 3	3	3	3
Средняя наработка, мч	нет данных	589,6	4419,7	6199
Среднее количество отказов	то же	1,3	7,67	11,67
в том числе:				
I группы сложности	-"	0,3	1,67	2,67
II группы сложности	-"	1	4,33	7,0
III группы сложности	-"	0	1,67	2,0
Нарботка на отказ, мч	-"	453,5	576,5	531,2
Нарботка на отказ по группам сложности, мч				
I	-"	1965,3	2651,8	2321,7
II	-"	589,6	1019,9	885,6
III	-"	более 589,6	2651,8	3099,5
			4125,0	

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

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

- средняя наработка на трактор составила 6199 моточасов;
- общее количество отказов – 35, что составляет 11,67 отказа на один трактор;
- средняя наработка на отказ составила 531,2 моточасов;
- надежность тракторов соответствует требованиям СТО АИСТ 1.12-2020 по наработке на отказы II и III группы сложности (не менее 450 моточасов), равной 688,8 моточасов, но имеет незначительную тенденцию к понижению;
- отзывы специалистов и механизаторов о тракторах колесных Беларус 82.1 неудовлетворительные.

ФГБУ «Кировская МИС» предлагает:

- усилить контроль за изготовлением и сборкой тракторов;
- разработать мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся отказов таких агрегатов как передний ведущий мост, муфта сцепления и ВОМ;
- проработать вопросы по улучшению качества изготовления кабины.

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