

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 № 06-79-2020 (2010194)

от 05 ноября 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА КОМБАЙНАМИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫМИ
РСМ-142 «ACROS - 585» ВЫПУСКА 2016-2017 ГОДОВ
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	7
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	8
Показатели безотказности по наблюдаемым машинам	Таблица 5	28
Заключение по результатам наблюдений		29
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		31

ВВЕДЕНИЕ

Перечень наблюдаемых машин

Таблица 1

№ групп	Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель (код)	Год выпуска	Количество образцов
1	Комбайн зерноуборочный	РСМ-142 «Acros-585»	ООО «КЗ «Ростсельмаш», г. Ростов-на-Дону (602)	2016-2017	4

Наблюдения проводятся 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 зерноуборочных комбайнов в соответствии со СТО АИСТ 2.8-2010 и СТО АИСТ 8.19-2010 методом осмотра техники и опроса специалистов хозяйств, а также обслуживающего данные машины персонала.

Наблюдение проводится за 4 образцами зерноуборочных комбайнов РСМ-142 «Acros-585» в хозяйствах Кировской области.

Общая информация об организации сервисного обслуживания машин

Сервисное обслуживание комбайнов организовано на этапе предпродажной подготовки и гарантийного обслуживания машин, купленных через базу ОАО «Вяткаагроснаб».

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)
							все-	в т.ч. по группам сложности					100% оплата	по лизингу	
								ГО	I	II	III				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
2017 год															
1	1	R0ACR 585016792	7856628	323		1300	1	0	1	0	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	9200000	
	2	R0ACR 585019132	78547598	118		370	2	0	2	0	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	9800000	
	3	R0ACR 585017179	78560633	430		1900	2	0	2	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		5830350	
	4	R0ACR 585018184	78548586	410		1400	3	0	3	0	СПК «Большевик» Сунского района Кировской области	ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров		7156847	
2017-2018 годы															
1	1	R0ACR 585016792	7856628	605		2580	7	0	7	0	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка-агроснаб", г. Киров	9200000	

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	R0ACR 585019132	78547598	415		1790	5	0	5	0	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров	9800000
3		R0ACR 585017179	78560633	697		3815	5	0	5	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		5830350
4		R0ACR 585018184	78548586	820		3270	8	0	8	0	СПК «Большевик» Сунского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		7156847
2017-2019 годы														
1	1	R0ACR 585016792	7856628	880		3980	9	1	8	0	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров	9200000
	2	R0ACR 585019132	78547598	716		3490	7	2	5	0	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров	9800000
	3	R0ACR 585017179	78560633	1200		5315	7	0	7	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		5830350
	4	R0ACR 585018184	78548586	1018		4670	13	1	12	0	СПК «Большевик» Сунского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		7156847
2017-2020 годы														
1	1	R0ACR 585016792	7856628	1110		4910	9	1	8	0	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров	9200000
	2	R0ACR 585019132	78547598	950		4530	10	2	7	1	СХПК имени Кирова Оричевского района Кировской области		ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров	9800000

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	R0ACR 585017179	78560633	1370		6235	9	0	9	0	СПК «Красный Октябрь» Куменского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		5830350
	4	R0ACR 585018184	78548586	1270		6050	19	1	18	0	СПК «Большевик» Сунского района Кировской области	ОАО "Вятка- агроснаб", г. Киров		7156847

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

Таблица 3

№ груп- пы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Коли- чество случаев	Порядко- вый номер в группе
1	По качеству изготовления	Фары залиты водой, ржавчина отражателей (рис.А.1)	1	1
		Наличие подтеков масла в гид- равлических соединениях	1	4
		Имеются вмятины на зерновом бункере	1	3

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	по ТУ, НД	Значение показателя			
		по результатам наблюдений			2017-2020
		2017 г.	2017-2018 г.г.	2017-2019 г.г.	
Количество наблюдаемых образцов	нет данных	4	4	4	4
Средняя наработка, ч Т	то же "-	320 1243	634 2864	954 4364	1175 5431
Среднее количество отказов в том числе:	"-	2,0	6,25	9,0	11,75
I группы сложности	"-	0	0	1,0	1,00
II группы сложности	"-	2,0	6,25	8,0	10,50
III группы сложности	"-	0	0	0	0,25
Нарботка на отказ, ч Т	"- "-	160 621,5	101,5 458,2	105,9 484,9	100 462
Нарботка на отказ по группам сложности, ч Т:					
I	"- "-	более 320 более 1243	более 634 более 2864	954 4364	1175 5431
II	не менее 100 нет данных	160 621,5	101,5 458,2	119,2 545,5	112 517
III	то же "-	более 320 более 1243	более 634 более 2864	более 954 более 4364	4700 21725

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам четырехлетних наблюдений за комбайнами зерноуборочными РСМ-142 «Acros-585» выпуска 2016-2017 годов в количестве четырех единиц установлено:

- средняя наработка на комбайн составила 1175 часов или 5431 тонна намолота;
- общее количество отказов – 47, что составляет 11,75 отказов на один комбайн;
- средняя наработка на отказ составила 100 часов или 462,2 тонны намолота;
- надежность комбайнов соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22-2010 по наработке на отказ II группы сложности (не менее 100 часов), равной 111,9 часов;
- к четвертому сезону наблюдений просматривается незначительная тенденция к снижению показателей безотказности;
- отзывы специалистов и механизаторов о комбайнах РСМ-142 «Acros-585» удовлетворительные, но появились отдельные негативные высказывания по качеству изготовления машин.

Предложения Кировской МИС по устранению недостатков и повышению надежности комбайнов «Acros-585»:

- разработать мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся отказов для повышения механической надежности комбайнов.

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