

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 № 06-81-2020 (5011314)

от 11 ноября 2020 года

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА КОМБАЙНАМИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫМИ
S300 «NOVA 340» ВЫПУСКА 2019 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 (до сборки) и обкатки машин	Таблица 3	5
Перечень отказов и повреждений за период наблюдений	Таблица 4	6
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	Комбайн зерноуборочный	S300 «NOVA 340»	ООО "КЗ "Ростсельмаш", г. Ростов-на-Дону (602)	2019	3

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: 2019-2020 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 3 образцами зерноуборочных комбайнов S300 «NOVA 340» 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 ООО «Вятушка Агро», г. Киров.

Сведения об обследованных 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-го	в т.ч. по группам сложности			100 % оплата	по лизингу	
								I	II				
2019 год													
1	1	R0NOV 340000199	J0081966	335		1100	2	0	2	0	ООО «Заря» Малмыжского района Кировской области	ООО «Вятушка Агро», г. Киров	5100000
	2	R0NOV 340000225	K0082553	220		710	2	0	1	1	ООО «Заря» Малмыжского района Кировской области	ООО «Вятушка Агро», г. Киров	5100000
	3	R0NOV 340000229	K0082500	285		1050	2	1	1	0	ООО «Заря» Малмыжского района Кировской области	ООО «Вятушка Агро», г. Киров	5100000
2019-2020 годы													
1	1	R0NOV 340000199	J0081966	728		2660	6	0	6	0	ООО «Заря» Малмыжского района Кировской области	ООО «Вятушка Агро», г. Киров	5100000
	2	R0NOV 340000225	K0082553	590		1958	6	0	5	1	ООО «Заря» Малмыжского района Кировской области	ООО «Вятушка Агро», г. Киров	5100000
	3	R0NOV 340000229	K0082500	621		2230	2	1	1	0	ООО «Заря» Малмыжского района Кировской области	ООО «Вятушка Агро», г. Киров	5100000

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

Таблица 3

№ груп-пы	Вид дефекта	Наименование дефекта, недостатка	Коли-чество случаев	Порядковый номер в группе
1	По техниче-ской докумен-тации	Отсутствует каталог сборочных единиц и деталей	3	1,2,3
	По качеству изготовления	Отсутствуют пресс-мас-ленки для смазки роликов эксцентрика мотовила	3	1,2,3

Показатели безотказности по наблюдаемым машинам

Таблица 5

Показатель	Значение показателя по:		
	ТУ, НД	результатам наблюдений	
		предыдущего 2019 года	текущего 2020 года
Количество наблюдаемых образцов	нет данных	3	3
Средняя наработка, ч т	то же "-	280 953	646 2283
Среднее количество отказов в том числе:	"-	2	4,67
I группы сложности	"-	0,33	0,33
II группы сложности	"-	1,33	4,0
III группы сложности	"-	0,33	0,33
Наработка на отказ, ч т	"- "-	140 477	138,5 489
Наработка на отказ по группам сложности, ч т:			
I	"- "-	840 2860	1939 6848
II	не менее 100 нет данных	210 715	162 571
III	то же "-	840 2860	1939 6848

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам наблюдений за комбайнами зерноуборочными S300 «NOVA 340» выпуска 2019 года в количестве трех образцов установлено:

- средняя наработка на комбайн составила 646 часов или 2283 тонны намолота;
- общее количество отказов – 14, что составляет 4,67 отказов на один комбайн;
- средняя наработка на отказ составила 138,5 часа или 489 тонны намолота;
- надежность комбайнов соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22-2010 по наработке на отказ II-III групп сложности (не менее 100 часов), равной 149 часов;
- отзывы специалистов и механизаторов о комбайнах S300 «NOVA 340» удовлетворительные.

Предложения Кировской МИС по устранению недостатков и повышению надежности комбайнов S300 «NOVA 340»

- усилить контроль за изготовлением и сборкой комбайнов;
- разработать мероприятия по предупреждению наиболее часто встречающихся отказов.

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