

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КУБАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ"**

Для служебного
пользования
экз. № _____

**О Т Ч Е Т № 07-70-2020
(2010034)**

от 22 сентября 2020 года

**О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ
МАШИН ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ
В ХОЗЯЙСТВАХ ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФГБУ "КУБАНСКАЯ МИС"**

Новокубанск 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Сведения об обследованных машинах.....	5
2. Перечень недостатков, выявленных в период сборки (досборки) и обкатки машин	6
3. Показатели безотказности по обследованным машинам.....	7
4. Заключение по результатам обследования	8
Выводы по результатам обследования.....	9
Приложение А. Перечень отказов и повреждений за период обследования.....	10

ВВЕДЕНИЕ

Наименование машины	Марка	Завод-изготовитель	Год выпуска	Кол-во образцов
Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный	КВК-800-25	ОАО "Гомсельмаш", Беларусь, г. Гомель	2020	1
Комбайн кормоуборочный	JAGUAR 870	Фирма CLAAS, Германия	2020	1
Пресс-подборщик тюковый	QUADRANT 5300	Фирма CLAAS, Германия	2020	1

Период обследования – 31.05-10.09.2020 г.

Цель проведения обследования и методы сбора информации о машинах

Обследование машин для заготовки кормов в хозяйствах зоны деятельности Кубанской МИС проведено по государственному заданию на 2020 г. (номер позиции 2010034) с целью оценки качества изготовления, комплектности и уровня надежности поставляемой в хозяйства зоны техники.

Сбор информации о машинах для заготовки кормов проведен по СТО АИСТ 2.8-2010 методом опроса механизаторов, специалистов хозяйств и внешним осмотром машин.

Наработка машин в гектарах убранной площади устанавливалась по данным бухгалтерского учета хозяйств.

Общая информация об организации эксплуатации
и сервисного обслуживания машин

Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25 в количестве одного образца, доставлен в хозяйство ЗАО КСП "Хуторок" Новокубанского района Краснодарского края.

Комбайн кормоуборочный JAGUAR 870 в количестве одного образца и пресс-подборщик тюковый QUADRANT 5300 в количестве одного образца, доставлены в хозяйство ООО Агрофирма "Прогресс" г. Лабинск Краснодарского края автомобильным транспортом.

Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25 представлен в комплекте с жаткой для грубостебельных культур ЖГР-4,5-1Е.

Комбайн кормоуборочный JAGUAR 870 представлен в комплекте с жаткой роторной ORBIS 600SD.

Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Подготовка к работе и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники проводились представителями сервисной службы АО "Бизон" (комплекс самоходный высокопроизводительный КВК-800-25), ООО "Мировая техника" (комбайн кормоуборочный JAGUAR 870 и пресс-подборщик тюковый QUADRANT 5300) с участием механизаторов и специалистов хозяйства.

Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25 в агрегате с жаткой для грубостебельных культур ЖГР-4,5-1Е работал на скашивании кукурузы на силос. Комбайн кормоуборочный JAGUAR 870 в агрегате с жаткой роторной ORBIS 600SD работал на скашивании кукурузы на силос. Пресс-подборщик тюковый QUADRANT 5300 работал на подборе валков люцерны.

1. Сведения об обследованных машинах

№ п/п	Заводской номер		Наработка			Число отказов, шт.			Наименование хозяйства, район, край	Приобретение машины		Стоимость, руб. (по данным хозяйства)	
	машины	двигателя	ч	т	га	в сего	в т.ч. по группам сложности			(завод, АО и т.д.)	100 % оплата		
							I	II					III
<u>Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25</u>													
1	2105	-	46	4407	124	1	-	1	-	ЗАО КСП "Хуторок", Новокубанский район, г. Новокубанск, Краснодарского края	АО "Бизон" г. Ростов-на-Дону	-	9031585
<u>Комбайн кормоуборочный JAGUAR 870</u>													
2	50000123	-	254	21844	1270	0	-	-	-	ООО "Агрофирма" "Прогресс", г. Лабинск, Краснодарский край	ООО "Мировая техника" г. Краснодар	-	29640535
<u>Пресс-подборщик тыковый QUADRANT 5300</u>													
3	J3200829	-	124	1481	307	1	-	1	-	ООО "Агрофирма" "Прогресс", г. Лабинск, Краснодарский край	ООО "Мировая техника" г. Краснодар	-	6831250

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

Наименование дефекта, недостатка	Количество случаев	Заводской номер машины
<u>Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25</u>		
<u>По упаковке:</u> - по упаковке замечаний нет	1	2105
<u>По комплектности:</u> - по комплектности недостатки не отмечены	1	2105
<u>По качеству технической документации:</u> - недостатки не выявлены	1	2105
<u>По удобству сборки (досборки):</u> - недостатки не выявлены	1	2105
<u>По качеству изготовления:</u> - недостатки не выявлены	1	2105
<u>Комбайн кормоуборочный JAGUAR 870</u>		
<u>По упаковке:</u> - по упаковке замечаний нет	1	50000123
<u>По комплектности:</u> - по комплектности недостатки не отмечены	1	50000123
<u>По качеству технической документации:</u> - недостатки не выявлены	1	50000123
<u>По удобству сборки (досборки):</u> - недостатки не выявлены	1	50000123
<u>По качеству изготовления:</u> - недостатки не выявлены	1	50000123
<u>Пресс-подборщик тьюковый QUADRANT 5300</u>		
<u>По упаковке:</u> - по упаковке замечаний нет	1	J3200829
<u>По комплектности:</u> - по комплектности недостатки не отмечены	1	J3200829
<u>По качеству технической документации:</u> - недостатки не выявлены	1	J3200829
<u>По удобству сборки (досборки):</u> - недостатки не выявлены	1	J3200829
<u>По качеству изготовления:</u> - недостатки не выявлены	1	J3200829

3. Показатели безотказности по обследованным машинам

Показатель	ТУ, НД	Значение показателя по:			пресс-подборщик токовый QUADRANT 5300
		комплекс кормоуборочный самходный высокопроизводи- тельный КВК-800-25	комбайн кормоуборочный JAG- UAR 870	результатам обследования	
Количество обследованных образцов, шт.	Нет данных	1	1	1	
Средняя наработка:	То же	46	254	124	
ч	"-	4407	21844	1481	
т	"-	124	1270	307	
га	"-	1	0	1	
Среднее количество отказов, шт., в том числе:	"-	0	0	0	
I группы сложности	"-	1	0	1	
II группы сложности	"-	0	0	0	
III группы сложности	"-				
Нарботка на отказ:	Не менее 100	46	Более 254	124	
ч	Нет данных	4407	Более 21844	1481	
т	То же	124	Более 1270	307	
га					
Нарботка на отказ по группам сложности:					
I группы сложности	"-	Более 46	Более 254	Более 124	
ч	"-	Более 4407	Более 21844	Более 1481	
т	"-	Более 124	Более 1270	Более 307	
га					
II группы сложности	"-	46	Более 254	124	
ч	"-	4407	Более 21844	1481	
т	"-	124	Более 1270	307	
га					
III группы сложности	"-	Более 46	Более 254	Более 124	
ч	"-	Более 4407	Более 21844	Более 1481	
т	"-	Более 124	Более 1270	Более 307	
га					

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25 в количестве одного образца, доставлен в хозяйство ЗАО КСП "Хуторок" Новокубанского района Краснодарского края.

Комбайн кормоуборочный JAGUAR 870 в количестве одного образца и пресс-подборщик тюковый QUADRANT 5300 в количестве одного образца, доставлены в хозяйство ООО Агрофирма "Прогресс" г. Лабинск Краснодарского края автомобильным транспортом.

Замечаний по упаковке, комплектности, качеству технической документации нет.

Комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25 в агрегате с жаткой для грубостебельных культур ЖГР-4,5-1Е работал на скашивании кукурузы на силос. Средняя наработка за 2020 год составила 46 ч, 4407 т или 124 га, при этом отмечен один отказ II группы сложности производственного характера (разрушение термостата). Нарботка на отказ составила 46 ч (по ТУ не менее 100 ч).

Комбайн кормоуборочный JAGUAR 870 в агрегате с жаткой роторной ORBIS 600SD работал на скашивании кукурузы на силос. Средняя наработка за 2020 год составила 254 ч, 21844 т или 1270 га, при этом отказов не отмечено. Нарботка на отказ составила более 254 ч (по НД не менее 100 ч).

Пресс-подборщик тюковый QUADRANT 5300 работал на подборе валков люцерны. Средняя наработка за 2020 год составила 124 ч, 1481 т или 307 га, при этом отмечен один отказ II группы сложности (нарушение регулировки вязального механизма). Нарботка на отказ составила 124 ч (по НД не менее 100 ч).

ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

В 2020 году были обследованы комплекс кормоуборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25 в количестве одного образца, комбайн кормоуборочный JAGUAR 870 в количестве одного образца и пресс-подборщик тюковый QUADRANT 5300 в количестве одного образца.

По результатам обследования комплекса кормоуборочного самоходного высокопроизводительного КВК-800-25 выявлено, что средняя наработка за 2020 год составила 46 ч, 4407 т или 124 га, при этом отмечен один отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ составила 46 ч (по ТУ не менее 100 ч), из этого следует поднять контроль службы ОТК на приобретение и установку закупных деталей.

По результатам обследования комбайна кормоуборочного JAGUAR 870 выявлено, что средняя наработка за 2020 год составила 254 ч, 21844 т или 1270 га, при этом отказов не отмечено. Нарботка на отказ составила более 254 ч (по НД не менее 100 ч).

По результатам обследования пресс-подборщика тюкового QUADRANT 5300 выявлено, что средняя наработка за 2020 год составила 124 ч, 1481 т или 307 га, при этом отмечен один отказ II группы сложности. Нарботка на отказ составила 124 ч (по НД не менее 100 ч), службе ОТК следует повысить контроль на регулировке и настройке вязального механизма.

Директор Кубанской МИС, к.т.н.

Главный инженер

Зам. директора по испытаниям

Заведующий КИЛ

Инженер-испытатель



В.И. Масловский

С.Н. Цыцорин

Э.В. Перов

Ю.А. Хомко

А.С. Плеханов

Приложение А

Перечень отказов и повреждений за период обследования

Наименование узла, агрегата, системы	Наименование отказа, повреждения, внешне проявление и характер отказа	Причина отказа, повреждения: конструктивный (К), производственный (П), эксплуатационный (Э)	Способ устранения отказа, повреждения	Группа сложности	Количество случаев	Заводской номер машины	Наработка до отказа		
							ч	т	га
<u>Комплекс кормоборочный самоходный высокопроизводительный КВК-800-25</u>									
Система охлаждения	Разрушение термостата	Низкое качество изготовления (П)	Замена термостата	II	1	2105	31	2967	84
<u>Пресс-подборщик тлоковый QUADRANT 5300</u>									
Вязальный механизм	Нарушение регулировки вязального механизма	Причина не установлена	Регулировка вязального механизма	II	1	J3200829	27	324	68