МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

Факультет инженерный Кафедра «Транспортные системы и ЭМТП» Форма обучения очная Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия профиль «Технические системы в АПК»

Выпускная квалификационная работа

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ СЕНАЖА ПУТЁМ МОДЕРНИЗАЦИИ КОМБАЙНА МАРАЛ-125

Автор работы: Кончин В.А.

Руководитель работы: Бабков А.П.

177	000	70/0	1217	W	17 /1	ı
ЛΙ	UUU	UU	OFF	VI	תעעו	

Культура	КЛ	евер+т	имофее	евка		Площа	Дь, fa		10	0	Урожайность	o, u/ra		150																					
			m	2		A	гросроки		\neg	3	Co	став агрегата				1045	22 ×	*				0	TpeGyr	ется для	SHOOTH	ews sce	ro ofisés	ма	3erpenu	труда	Прам	не эксплуата	ционные зат	раты на 1 га	pyó
Наименование работ	Еденира работы	Объев работ в физическ Въражени	Кооффициент перевода усп.этла	Объем работа перевода усл.этла.	Аротребования (глубин- обработки почлеи, норж внесения)	начало (дата)	конец (дата)	Норм гродов работ (днея)	Кол-во рабочати дней	100	фир	одуменне	culation	нов во с/х машен в агрестте	чило рабочит, обслуживающих агрегат	Способы двожения агрегатов и наршрут движения транспортыл соедств	Норма выработъя агрега: за час сменного времен	Норма выработил за сме	Нориз выработи за рабочий дечь	Нориз выработия за агротезнический срок	Количество агрегатов	Норма расхода тепливан ед работы, ит	Тракторов, комбайнов, автомобилей	Cuenox	СХМ	Механизаторов	хэвээрей	Tonwaa, rr	Ha espensely patients	На весь объём работ	Зар. плата	Амортизация	Текущий ревонти 10	TCM	Boero
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10 1	1 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Уход за посевами																																			
1.Погрузка м.у.	r	10	0.05	0,5		20.мар	30 мар	10	3	7	1 Manitou				1		14	98	98	980	1	0.86	1			1		8,6	0,07	0,7	25.2	32.2	21,7	3.9	
2. Транспортировка м.у.	T'KM	50			5 км	20 мар	30 мар	10	3	7	1 KAMA3				2	маятник	40	280	280	2800	1	0.1	1			1	1	5	0.05	2,5	44.1				44
3.Внесение м.у.	ra	100	0,11	11	100kr\ra	20.мар	30 мар	10	3	7	1 Беларус 80.1	ZA-M-900		1	1	челн.	6.5	45,5	45.5	455	1	1,8	1		1	1		180	0,15	15	18,5	26	16,4	81	141
4.Боронование	ra	100	0,18	18		20.мар	30 мар	10	4	7	1 Беларус 80.1	53CC-1	C-11	10	1	чели.	4	28	28	280	1	3	- 1	- 1	10	1		300	0,25	25	30	50,4	36,5	135	251
Итого																- 2				-											117,8	108,6	74.6	219,9	520.
Уборка								- 2																											
5.Скашивание	ra	100	0.24	24.0		18.июн	30.июн	13	5	7	1 Беларус 80.1	КПП-4,2		1	- 1	челн.	3	21	21	273	1	4	- 1		. 1	1	- 0	400	0.33	33	40	97.6	67,3	180	384
6.Ворошение	ra	100	0,37	37.0		18.июн	30 июн	13	6	7	1 Беларус 80.1	GT 540H	- 3	1	- 1	чели.	2,4	16,8	16,8	218	1	5	1		1	1	- 1	500	0,42	42	50	112.8	77,7	225	465
7.Сгребание в валки	ra	100	0.3	30,0		18.июн	30.июн	13	6	7	1 Беларус 80.1	GR 385 3PS		1	- 1	челн.	2.4	16,8	16.8	218	1	5	- 1		1	1		500	0,42	42	50	112,8	77,7	225	465
8.Подбор с измельчение	ra	100				18 июн	30 июн	13	7	7	1 MARAL 125				1	чепн.	2.2	15,4	15.4	200	1	12.3	1		1	1	1	230	0.45	45	54.5	579.6	341	553.5	1528
9.Транспортировка	t'am	7500	0.03	225.0	5 KM	18 июн	30 июн	13	7	7	1 Беларус 80.1	TIC-30		1	1	маятник.	28.5	_	_	_	6	0.6	6		6	6		-	0.035	263	352.8	469.6	235.4	2025	3082
10.Погрузка соломы	+	15	0.15	2.3	-		30 июн	13	1	7	1 Беларус 80.1			1	- 1		6	35	_	_	1	2.4	1		1	1		36	0.2	3	8.4	10.8	7.3	16.2	42
11.Транспортир, соломы	T\KM	75	0.07		5 KM		30.июн	13	1	7	1 Беларус 80.1			1	1	маятник.	10		-		1	0.6	_		1	1		45	0.1	7.5	8.4	9.5	5.3	20.3	43
12 Растил соломы на основание траншей	,	5	0.29	1.5		18 июн	30 июн	13	1	7	1 Senapyc 80.1			1	5		2.5	17,5	17,5	228	1	2.4	1		1	-1	4	12	2	10	33.6	10.8	7.3	5.4	57
13.Трамбование	T	1500	0.09	135		18 июн	30 июн	13	7	7	1 K-701				1		30	-		2730		1.5	- 1			1	2	250	0.03	45	58.8	236.9	129.5	1012.5	1437
14. Укрытие и герметиз.	T	10	0.29	2.9		18.июн	30 июн	13	1	7	1 Беларус 80.1	ПКУ-0.8		1	5		2		_	-		2.4	-1		1	1		24	2.5		33.6	10.8	7.3	10.8	62
Итого		1 6																													690,1	1651,2	955,8	4273,7	7570
Bceso									\neg					\Box												\neg		\neg			807,9	1759,8	1030,4	4493,6	8091
																	Прямы Стоимс Наклад	CT5 M	нерал	тьных		аты, все ний	15	50 тыс	ыс. ру с. руб. с. руб.		c	ебес	тоимо	сть 1 ц	продукц	ии 72 р	уб.		

RECXALIBODO DO TK

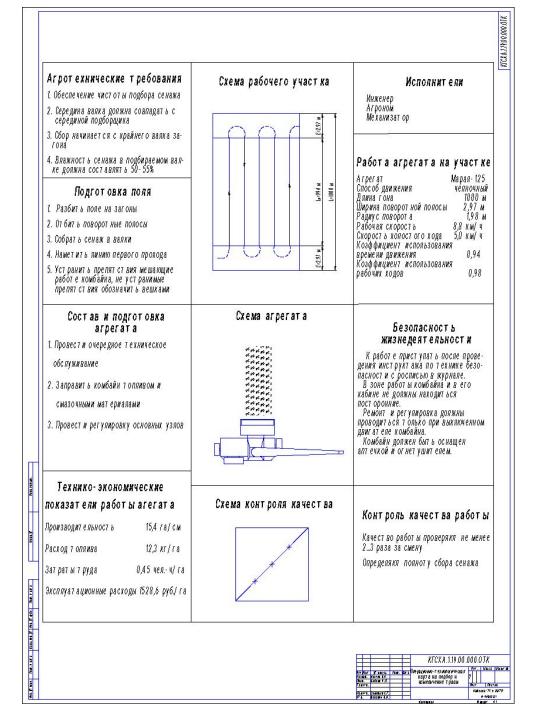
RECXALIBODO DO TK

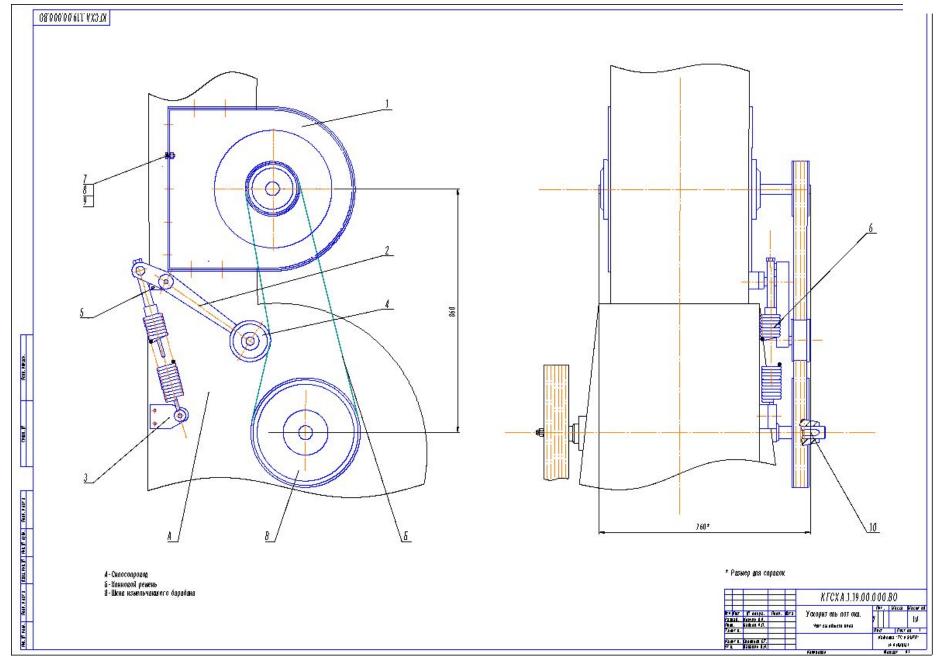
RECXALIBODO DO TK

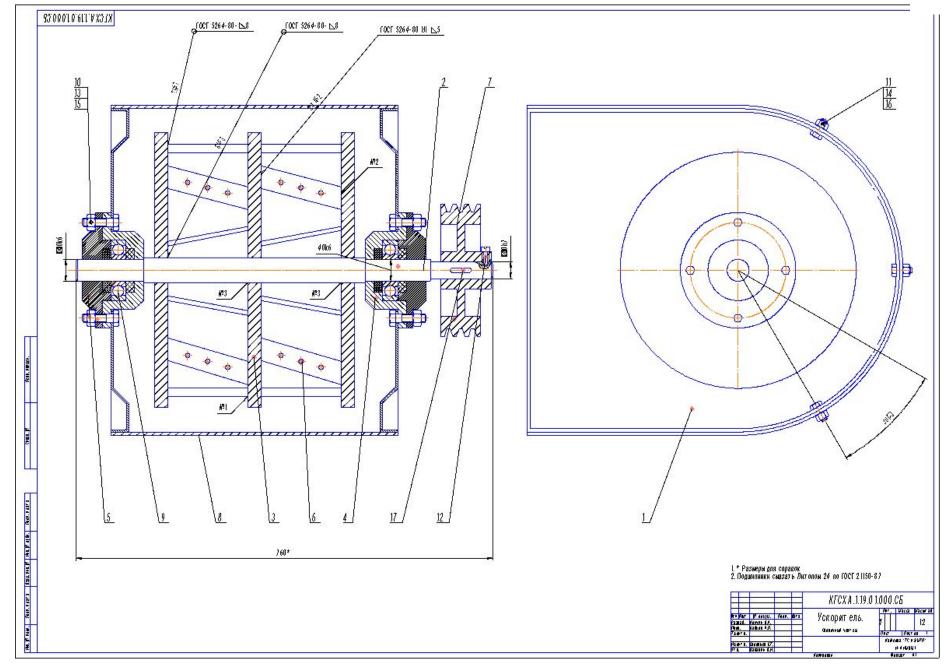
RECALIBODO DO TK

RECALIBOD

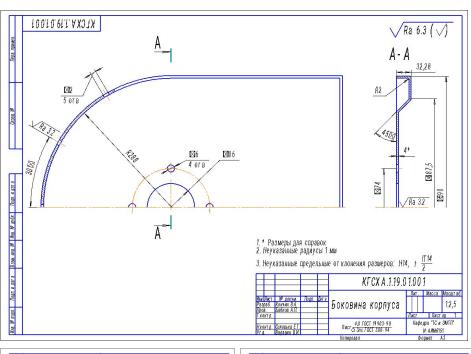
Y

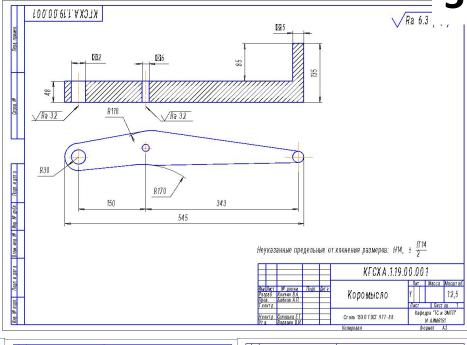


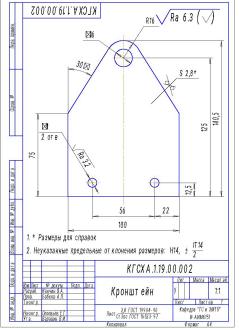


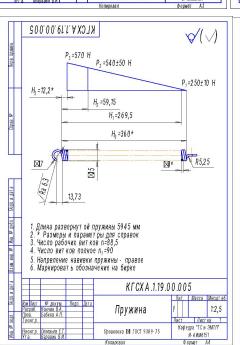


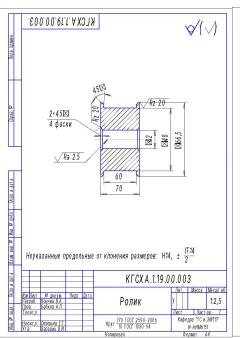


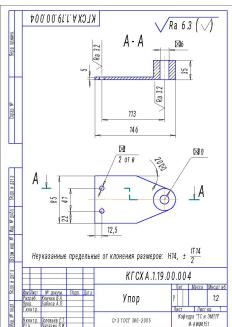


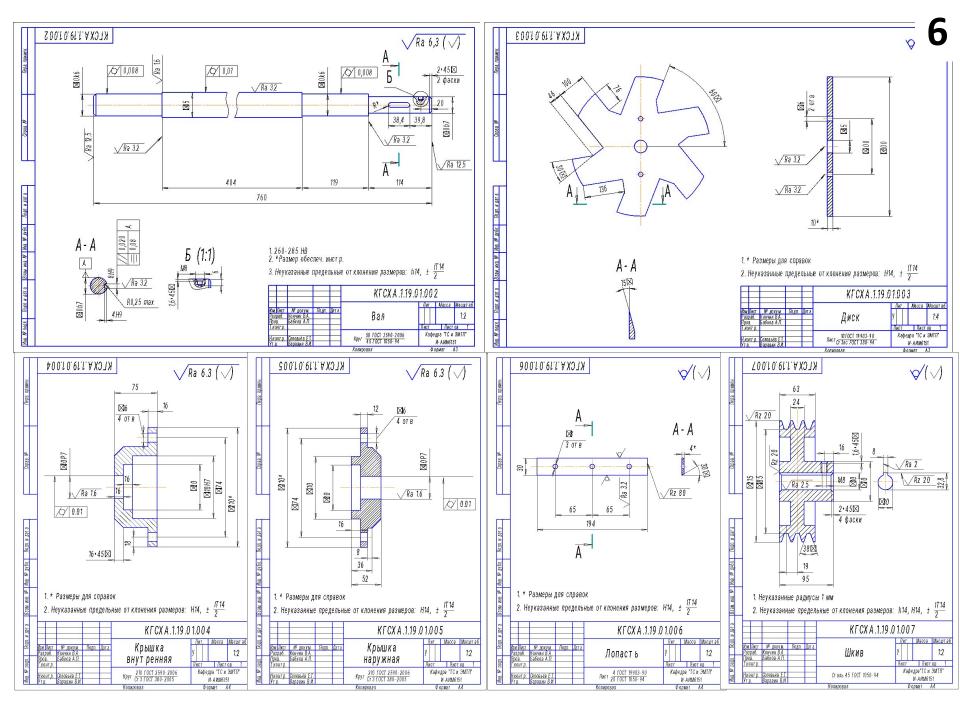












бV	000	006	TV.	KLCX
----	-----	-----	-----	------

M. Free, ferreara faunt fre feb. ferreara

Наименование показат еля	Значение г	Соот ношение показат елей	
Transcribation frontabat Com	существующий	проект ируемый	%
1. Себест оимость 1 т сенажа, руб.	728	7 19	98,8
2. Дополнит ельные капит аловложения в технологию, тыс. руб.		842,2	×
3. Стоимость модернизации кормоуборочного комбайна Марал-125, тыс. руб.		52,2	-
4. Дополнит ельная прибыль, т ыс. руб.	-	741,1	-
5. Срок окупаемост и дополнит ельных капит альных вложений, год	-	1,1	-

	2	4 2		KFCXA.1.19.00	000	ЛЭ.			
	55.8		100	E 2.00	(Qr.	Vaca	Vacur a		
TI FEET	Francia. Francia. Francia. Francia. Francia Francia.		ara.	Помазатели эффективности	\Box				
7316.					MI				
Ta.				проектных решений	111	1000	- 25/		
ters.	10 mm	0 0		District Control of the Control	OFF ORTH				
AKPA.	S				riz de	982 7CF	90701		
Lers.	Braha 67.								
T L	ATTENDED BY	10. 31		1		HIMM	41		

Спасибо за внимание