

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.

КГСХА.1.19.01.001

1 * Размеры для справок
2. Неуказанные радиусы 1 мм
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.01.001				Лист	Масса	Масштаб
Боковина корпуса				1	12,5	
Исполн	И.И.И.	Проф.	С.С.С.	Лист	Листов	
Разработ	Кочин В.А.	Проф.	Сычков А.П.	4.0 ГОСТ 19403-90 Кафедра "ТС и ЗМПТ" И.АИМ6151		
Утверд	Соловьев Е.Г.	Проф.	Борзавин В.И.	Копировала Формат А3		

КГСХА.1.19.00.001

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.00.001				Лист	Масса	Масштаб
Коромысло				1	12,5	
Исполн	И.И.И.	Проф.	С.С.С.	Лист	Листов	
Разработ	Кочин В.А.	Проф.	Сычков А.П.	Сталь 15ХЛ ГОСТ 977-88 Кафедра "ТС и ЗМПТ" И.АИМ6151		
Утверд	Соловьев Е.Г.	Проф.	Борзавин В.И.	Копировала Формат А3		

КГСХА.1.19.00.002

1 * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.00.002				Лист	Масса	Масштаб
Кронштейн				1	1,1	
Исполн	И.И.И.	Проф.	С.С.С.	Лист	Листов	
Разработ	Кочин В.А.	Проф.	Сычков А.П.	2.8 ГОСТ 19404-90 Лист 1 из 1 Кафедра "ТС и ЗМПТ" И.АИМ6151		
Утверд	Соловьев Е.Г.	Проф.	Борзавин В.И.	Копировала Формат А4		

КГСХА.1.19.00.005

1. Длина развернутой пружины 5945 мм
2. * Размеры и параметры для справок
3. Число рабочих витков n=88,5
4. Число витков полное n0=90
5. Направление навивки пружины - правое
6. Маркировать в обозначении на бирке

КГСХА.1.19.00.005				Лист	Масса	Масштаб
Пружина				1	12,5	
Исполн	И.И.И.	Проф.	С.С.С.	Лист	Листов	
Разработ	Кочин В.А.	Проф.	Сычков А.П.	Проволока 68 ГОСТ 9889-75 Кафедра "ТС и ЗМПТ" И.АИМ6151		
Утверд	Соловьев Е.Г.	Проф.	Борзавин В.И.	Копировала Формат А4		

КГСХА.1.19.00.003

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.00.003				Лист	Масса	Масштаб
Ролик				1	12,5	
Исполн	И.И.И.	Проф.	С.С.С.	Лист	Листов	
Разработ	Кочин В.А.	Проф.	Сычков А.П.	170 ГОСТ 2500-2006 Крит 10 ГОСТ 1050-94 Кафедра "ТС и ЗМПТ" И.АИМ6151		
Утверд	Соловьев Е.Г.	Проф.	Борзавин В.И.	Копировала Формат А4		

КГСХА.1.19.00.004

Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± $\frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.00.004				Лист	Масса	Масштаб
Упор				1	12	
Исполн	И.И.И.	Проф.	С.С.С.	Лист	Листов	
Разработ	Кочин В.А.	Проф.	Сычков А.П.	Ст 3 ГОСТ 380-2005 Кафедра "ТС и ЗМПТ" И.АИМ6151		
Утверд	Соловьев Е.Г.	Проф.	Борзавин В.И.	Копировала Формат А4		

КГСХА.1.19.01.002

1. 260-285 НВ
 2. *Размер обеспеч. истр.
 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.01.002				Лист	Масса	Масштаб
Вал				12	12	
Исполн.	Провер.	Инж.пр.	Инж.пр.	Лист 01	Лист 02	
Николаев Е.Г.	Соловьев Е.Г.	Варзиани В.И.	Варзиани В.И.	Калькуляц. "ТС и ЗМПГ"	И. АИИМ151	
Копирование				Формат А3		

КГСХА.1.19.01.003

1. * Размеры для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, \pm \frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.01.003				Лист	Масса	Масштаб
Диск				14	14	
Исполн.	Провер.	Инж.пр.	Инж.пр.	Лист 01	Лист 02	
Николаев Е.Г.	Соловьев Е.Г.	Варзиани В.И.	Варзиани В.И.	Калькуляц. "ТС и ЗМПГ"	И. АИИМ151	
Копирование				Формат А3		

КГСХА.1.19.01.004

1. * Размеры для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, \pm \frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.01.004				Лист	Масса	Масштаб
Крышка внутренняя				12	12	
Исполн.	Провер.	Инж.пр.	Инж.пр.	Лист 01	Лист 02	
Николаев Е.Г.	Соловьев Е.Г.	Варзиани В.И.	Варзиани В.И.	Калькуляц. "ТС и ЗМПГ"	И. АИИМ151	
Копирование				Формат А4		

КГСХА.1.19.01.005

1. * Размеры для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, \pm \frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.01.005				Лист	Масса	Масштаб
Крышка наружная				12	12	
Исполн.	Провер.	Инж.пр.	Инж.пр.	Лист 01	Лист 02	
Николаев Е.Г.	Соловьев Е.Г.	Варзиани В.И.	Варзиани В.И.	Калькуляц. "ТС и ЗМПГ"	И. АИИМ151	
Копирование				Формат А4		

КГСХА.1.19.01.006

1. * Размеры для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, \pm \frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.01.006				Лист	Масса	Масштаб
Лопасть				12	12	
Исполн.	Провер.	Инж.пр.	Инж.пр.	Лист 01	Лист 02	
Николаев Е.Г.	Соловьев Е.Г.	Варзиани В.И.	Варзиани В.И.	Калькуляц. "ТС и ЗМПГ"	И. АИИМ151	
Копирование				Формат А4		

КГСХА.1.19.01.007

1. Неуказанные радиусы 1 мм
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, H14, \pm \frac{IT14}{2}$

КГСХА.1.19.01.007				Лист	Масса	Масштаб
Шкив				12	12	
Исполн.	Провер.	Инж.пр.	Инж.пр.	Лист 01	Лист 02	
Николаев Е.Г.	Соловьев Е.Г.	Варзиани В.И.	Варзиани В.И.	Калькуляц. "ТС и ЗМПГ"	И. АИИМ151	
Копирование				Формат А4		

Спасибо за внимание