



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
Институт агроинженерии

# **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТО НА СТАНЦИИ СЕРВИСА С РАЗРАБОТКОЙ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ**

Дипломник: группа 46  
А.П. Катрич

Руководитель: к.т.н., доцент  
К.В. Глемба

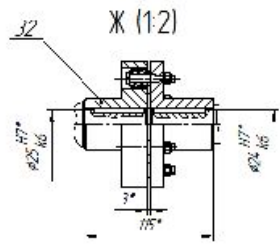
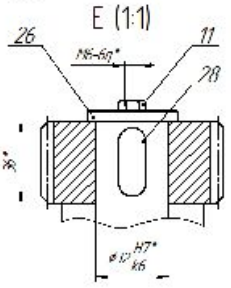
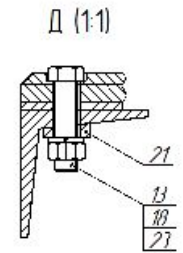
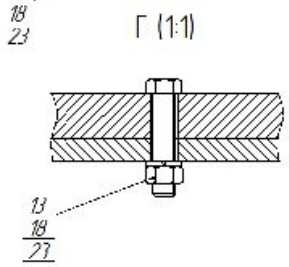
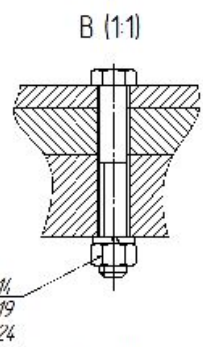
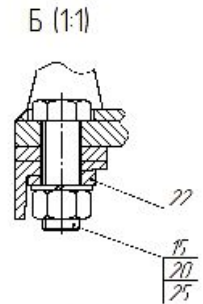
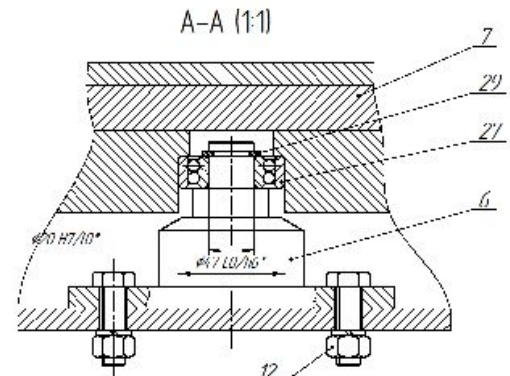
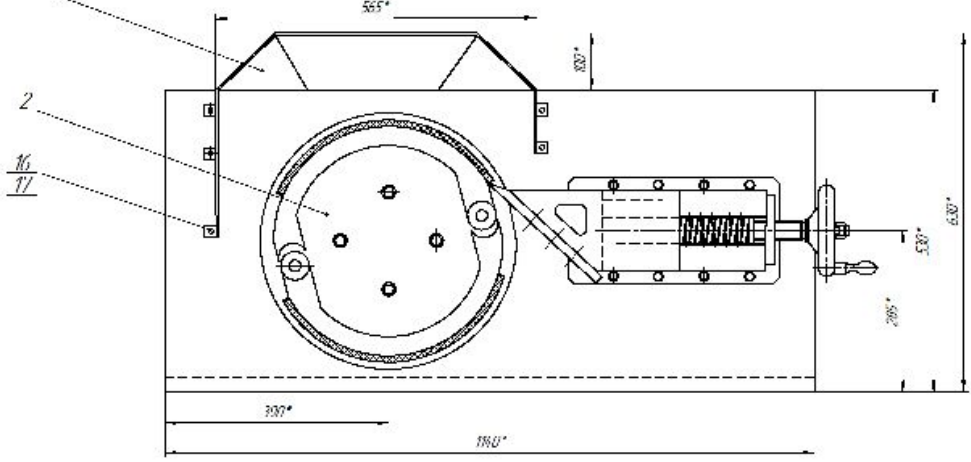
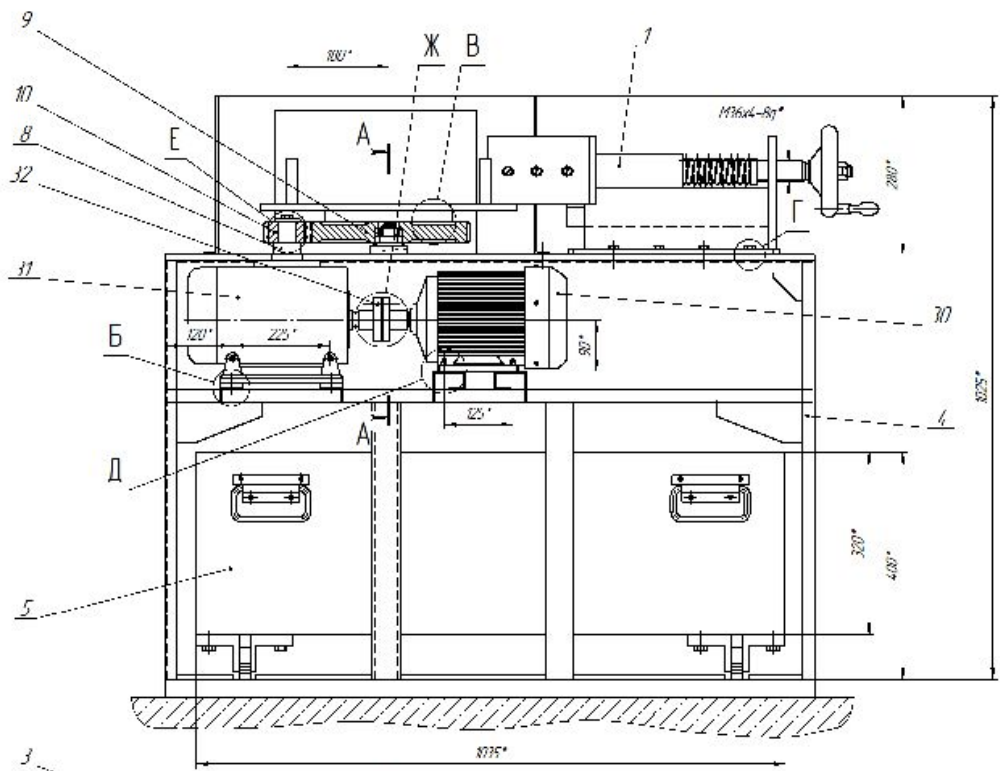
Челябинск  
2020







1. 1 00000001 77Ж14Ж



*Технические характеристики*

1. Диаметр ступи на подвальной плите, мм ..... 4000
2. Частота вращения подвальной плиты, об/мин ..... 4
3. Подъемник ПН-80-50-3-4-2 ГОСТ 11563-68 передаточное число ..... 30
4. Диаметр зубчатого колеса, мм ..... 25  
число зубьев z1/z2 ..... 30/15  
передаточное число ..... 3.8
5. Зацепывающее АИР0027 П1 16-525564-84  
мощность, кВт ..... 11  
частота вращения об/мин ..... 750

*Технические требования*

1. \* Размеры для справок.
2. Сохранены права собственности на изобретение конструктора.

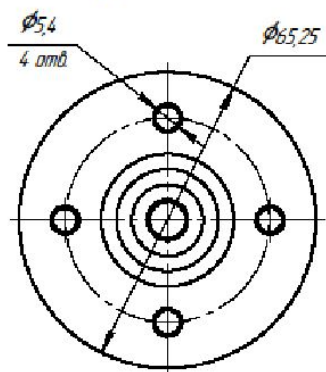
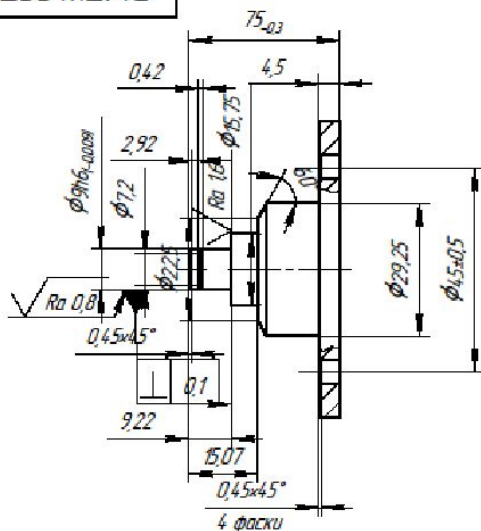
				ЭТЖСГТ.000000 ГЧ			
Исполн.	Провер.	Удобр.	Смет.	Лист	Всего	Контр.	Всего
				1	1		
Листов для сборки				1	1	14	
Технический раздел							
						45/1 А2	
						подпись ЭТЖ	
						Формат А1	





100'00'0'133'ЖТWE

$\sqrt{Ra\ 12,5(\checkmark)}$



1. 248...302 HB.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров - Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ЭМТЖ.ССТО.00.001

Ступица

Сталь 35 ГОСТ 1050-88

Лит.	Масса	Масштаб
У В Р		1:2

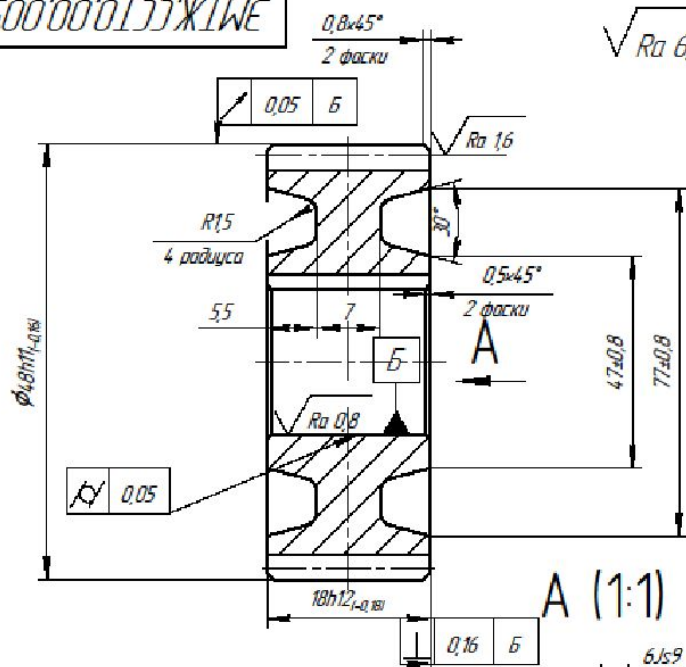
ЮУрГАУ  
кафедра ЭМТЖ

Копировал

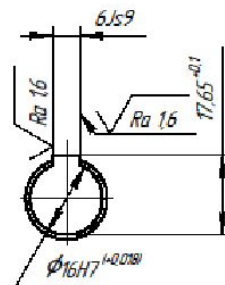
Формат А4

500'00'0'133'ЖТWE

$\sqrt{Ra\ 6,3(\checkmark)}$



Модуль	m	2,5
Число зубьев	z	30
Угол наклона	β	0
Направление линии зуба	-	-
Нормальный исходный контур	-	ГОСТ 13755-81
Коэффициент смещения	X	0
Степень точности	-	9-ГОСТ 1643-81
Делительный диаметр	d	75
Обозначение чертежа сопряженной шестерни		



1. Зубчатый венец цементировать h=2 мм, калить до HRC 58...63.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров - Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

ЭМТЖ.ССТО.00.005

Шестерня

Сталь 30ХГСА  
ГОСТ 4543-71

Лит.	Масса	Масштаб
У В Р	0,32	1:1

ЮУрГАУ  
кафедра ЭМТЖ

Копировал

Формат А4



Спасибо за внимание!  
Доклад окончен.