

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
Инженерный факультет
Кафедра «Основы конструирования механизмов и машин»

Задание по деталям машин и основам конструирования

Студенту Дразуков А.А. Группы 322 гр.
Тема задания Привод и элемент его привода

Техническое задание на конструкторскую разработку

Схема привода Сцеп ред-р + цепная передача $\alpha = 0$

Вращающий момент на ведущем валу рабочей машины 0,55 кНм

Частота вращения ведомого вала привода 160 мин⁻¹

Режим работы постоянный

Срок службы, лет 9 лет 2 смены

1. Выбор электродвигателя
2. Кинематический расчет привода
3. Силовой расчет привода
4. Расчет передач составляющих привод

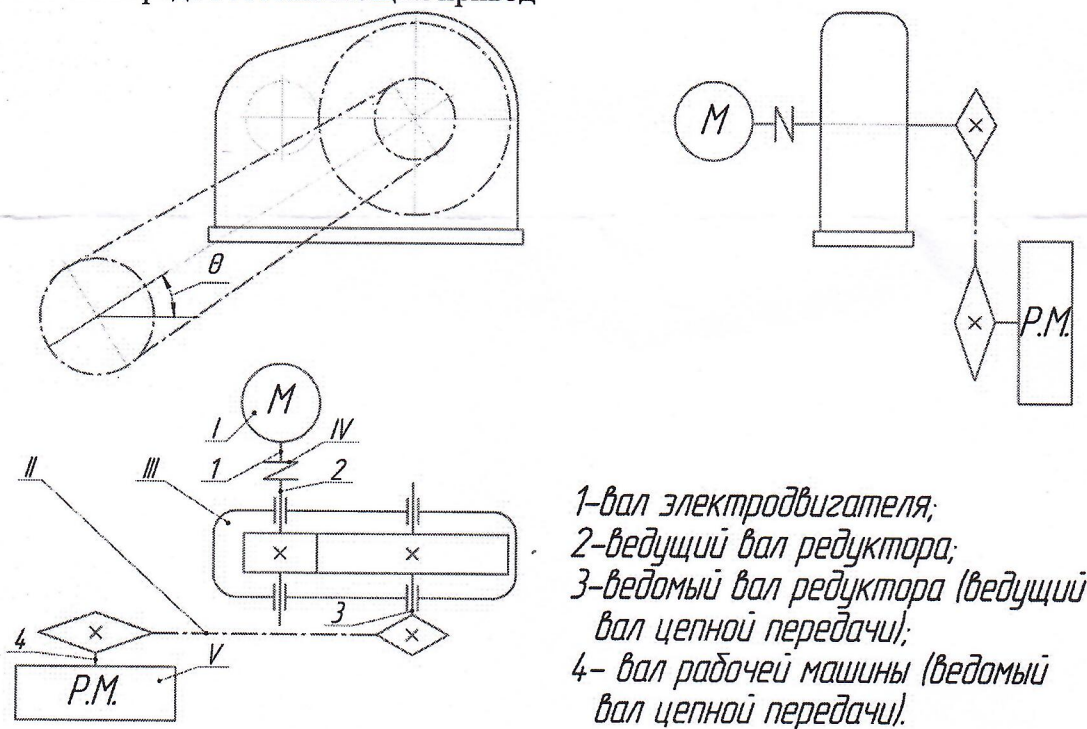


Рисунок 12 – Кинематическая схема привода:

I – электродвигатель; II – цепная передача; III – цилиндрический редуктор; IV – муфта соединительная; V – рабочая машина

Дата выдачи _____

Руководитель _____

Вот