

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ
РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗВЕЗДОЧЕК
ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТЫХ ЦЕПЕЙ**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ЗВЕЗДОЧЕК ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТЫХ ЦЕПЕЙГОСТ
2.421-75

Unified system for design documentation.
 Rules for making working drawings of sprockets
 for plate-link chain wheels

МКС 01.100.20

Дата введения 01.01.76

1. Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения рабочих чертежей звездочек для пластинчатых цепей.

2. Рабочие чертежи звездочек для пластинчатых цепей должны быть выполнены в соответствии с требованиями настоящего стандарта и стандартов Единой системы конструкторской документации.

3. На чертеже звездочки, имеющей стандартизованный профиль зуба, следует помещать осевое сечение (или разрез) звездочки и таблицу параметров (черт. 1).

На изображении звездочки следует указывать:

ширину основания зуба звездочки;

ширину вершины зуба звездочки;

угол скоса зуба звездочки;

ширину венца звездочки (при необходимости);

диаметр венца звездочки (при необходимости);

диаметр наружный;

диаметр окружности впадин;

размеры, определяющие впадину зуба (при необходимости);

шероховатость рабочей поверхности зуба.

4. Таблицу параметров следует приводить в правом верхнем углу чертежа. Размер граф и расположение таблицы приведены на черт. 1.

5. Таблица параметров должна состоять из трех частей, которые отделяют друг от друга сплошной основной линией.

6. В первой части таблицы следует приводить обозначение сопрягаемой цепи.

7. Во второй части таблицы следует приводить данные звездочки.

Для звездочек тяговых цепей:

число зубьев z ;

величину смещения центров дуг впадин e ;

радиус впадин зубьев r ;

радиус закругления головки зуба r_1 ;

высоту прямолинейной поверхности зуба h ;

угол впадины (при необходимости) β ;

профиль зуба со ссылкой на соответствующий стандарт.

Для звездочек грузовых цепей:

число зубьев z ;

диаметр вспомогательной окружности D_R ;

радиус впадин зубьев r ;

радиус головки зуба R ;

профиль зуба со ссылкой на соответствующий стандарт.

8. В третьей части таблицы следует указывать справочные данные:

диаметр делительной окружности d_o .