



РДСМ НТИ  
ВНЕСЕНО ИЗМЕНЕНИЕ  
СЕК ЦУСМ 1 1985

РДСМ НТИ  
ВНЕСЕНО ИЗМЕНЕНИЕ  
СЕК ЦУСМ 10 1996

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧИХ  
ЧЕРТЕЖЕЙ ЗВЕЗДОЧЕК  
ПРИВОДНЫХ РОЛИКОВЫХ  
И ВТУЛОЧНЫХ ЦЕПЕЙ

ГОСТ 2.408—68

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Цена 3 коп.

КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ,  
МЕР И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Москва

УДК 62[084.11]  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР



Комитет стандартов,  
мер и измерительных  
приборов  
при  
Совете Министров  
СССР

Единая система  
конструкторской  
документации  
**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ  
РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ЗВЕЗДОЧЕК ПРИВОДНЫХ  
РОЛИКОВЫХ  
И ВТУЛОЧНЫХ ЦЕПЕЙ**

Unified system for design  
documentation. Rules of  
making working drawings  
of sprocket wheels for  
roller chains

ГОСТ  
2.408—68

Группа Т52

Утвержден в декабре 1967 г.

Срок введения 1/1 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения элементов зацепления на рабочих чертежах звездочек для приводных роликовых и втулочных цепей с профилем зубьев по ГОСТ 591—61.
2. Рабочие чертежи звездочек приводных роликовых и втулочных цепей должны быть выполнены в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации и настоящего стандарта.
3. На изображении звездочки (черт. 1—3) указывают:
  - ширину зуба звездочки;
  - ширину венца (для многорядной звездочки);
  - радиус закругления зуба (в осевой плоскости);
  - расстояние от вершины зуба до линии центров дуг закруглений (в осевой плоскости);
  - диаметр обода (наибольший);
  - радиус закругления у границы обода (при необходимости);
  - диаметр окружности выступов;
  - шероховатость поверхности профиля зубьев, торцовых поверхностей зубьев, поверхности выступов и шероховатость поверхностей закругления зубьев (в осевой плоскости).
4. На чертеже звездочки в правом верхнем углу помещают таблицу параметров. Размеры граф таблицы, а также размеры, определяющие расположение таблицы на поле чертежа, приведены на черт. 1.

Изменение № 1 ГОСТ 2.408—68 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек приводных роликовых и втулочных цепей

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.10.87 № 3899

Дата введения 01.01.88

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 207—86).

(ИУС № 1 1988 г.)



5. Таблица параметров зубчатого венца звездочки состоит из трех частей, которые отделяют друг от друга сплошными основными линиями:

основные данные (для изготовления);

данные для контроля;

справочные данные (см. черт. 1—3).

6. В первой части таблицы параметров приводят:

число зубьев звездочки  $z$ ;

параметры сопрягаемой цепи: шаг  $t$  и диаметр ролика  $D$  или втулки  $d_1$ ;

профиль зуба по ГОСТ 591—61 надписью: «со смещением» или «без смещения» (центров дуг впадин);

класс точности по ГОСТ 591—61.

7. Во второй части таблицы параметров приводят:

размер диаметра окружности впадин  $D$ , и предельные отклонения (для звездочек с четным числом зубьев) или размер наибольшей хорды  $L_x$  и предельные отклонения (для звездочек с нечетным числом зубьев);

допуск на разность шагов  $\delta t$ ;

предельное значение радиального биения окружности впадин  $E_0$ ;

предельное значение торцового биения зубчатого венца.

8. В третьей части таблицы параметров приводят:

диаметр делительной окружности  $d_\partial$ ;

ширину внутренней пластины цепи  $b$ ;

расстояние между внутренними пластинами цепи  $B_{\text{вн}}$ ;

для многорядной цепи — расстояние между рядами цепи  $A$ ;

число рядов цепи.

При необходимости указывают и другие справочные данные, относящиеся к элементам зацепления.

9. Если звездочка состоит из нескольких зубчатых венцов, отличных по числу зубьев или по числу зубьев и шагу цепи, то значения параметров указывают в таблице параметров для каждого венца в отдельных графах. Каждый зубчатый венец и соответствующую графу (колонку) таблицы обозначают прописными буквами русского алфавита (см. черт. 3).

10. Неиспользуемые графы таблицы параметров исключают или прочеркивают.

11. Примеры выполнения элементов зацепления на рабочих чертежах звездочек приведены на черт. 1—3.