

Перечень расчетов базовой поставки

1. Резка

- Двутавр
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей
- Квадрат
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей
- Круг
 - Расчет в зависимости от диаметра и длины заготовки
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей из комплекта заготовок
- Лист
 - Расчет для одной заготовки из листа
- Профиль фасонный
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей
- Труба
 - Расчет (в вес. ед.) заготовки без гибки из труб нормальной длины
 - Расчет (в вес. ед.) заготовки с гибкой из труб нормальной длины
 - Расчет (в лин. ед.) заготовки без гибки из труб нормальной длины
 - Расчет (в лин. ед.) заготовки с гибкой из труб нормальной длины
 - Расчет заготовки без гибки из труб кратной длины
 - Расчет заготовки с гибкой из труб кратной длины
- Уголок неравнополочный
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей
- Уголок равнополочный
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей
- Швеллер
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей
- Шестигранник
 - Расчет для проката кратной длины
 - Расчет для проката нормальной длины
 - Расчет для проката нормальной длины на несколько деталей

2. Ковка из проката

- Расчет поковки типа 1 (круглого сечения, гладкие)
- Расчет поковки типа 2 (квадратного и прямоугольного сечения гладкие)
- Расчет поковки типа 3 (круглого сечения с уступом)
- Расчет поковки типа 4 (квадратного сечения с уступом)
- Расчет поковки типа 5 (цилиндры)
- Расчет поковки типа 6 (диски)
- Расчет поковки типа 7 (бруски и пластины)
- Расчет поковки типа 8 (диски с отверстием)
- Расчет поковки типа 9 (бруски и пластины с отверстием)
- Расчет поковки типа 10 (кольца раскатные)
- Расчет поковки типа 11 (кольца с уступами сплошные, изготовленные в подкладных кольцах)

3. Ковка из слитков

- Расчет поковки типа 1 (круглого сечения, гладкие)
- Расчет поковки типа 2 (квадратного и прямоугольного сечения гладкие)
- Расчет поковки типа 3 (круглого сечения с уступом)
- Расчет поковки типа 4 (квадратного сечения с уступом)
- Расчет поковки типа 5 (цилиндры)
- Расчет поковки типа 6 (диски)
- Расчет поковки типа 7 (бруски и пластины)
- Расчет поковки типа 8 (диски с отверстием)
- Расчет поковки типа 9 (бруски и пластины с отверстием)
- Расчет поковки типа 10 (кольца раскатные)
- Расчет поковки типа 11 (кольца с уступами сплошные, изготовленные в подкладных кольцах)

4. Горячая штамповка

- Расчет операции Высадка
- Расчет операции Гибка
- Расчет операции Осадка или штамповка в торец
- Расчет операции Пережим или формовка
- Расчет операции Подкатка
- Расчет операции Протяжка
- Расчет операции Штамповка без заготовительных ручьев

5. Расчеты вспомогательных материалов

- Расход ацетилена при ручной ацетилено-кислородной резке листовой низкоуглеродистой стали
- Расход кислорода при ручной ацетилено-кислородной резке листовой низкоуглеродистой стали
- Расход сжатого воздуха

Литература, использованная при разработке алгоритмов

1. Инструкция по нормированию расхода материалов в основном производстве тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения. — М. : Машиностроение, 1974.
2. Семенов Е. И. Ковка и штамповка. Справочник: в 4 т. / Е. И. Семенов, О. А. Ганаго, Л. И. Живов — М. : Машиностроение, 1985. — 1 т.
3. Златкин М. Г. Справочник рабочего кузнечно-штамповочного производства / М. Г. Златкин [и др.] — М. : Машгиз, 1961.
4. Соколов И. Г. Справочник молодого кузнеца / И. Г. Соколов — М. : Трудрезервиздат, 1957.
5. Амигуд Д. З. Справочник молодого газосварщика и газорезчика — М. : «Высш. Школа», 1977.