

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования

«Чайковский техникум промышленных технологий и управления»

Технология сборки двухтавровой балки

Выполнил студент группы 3-1507А

Меншин Эмиль Рамильевич

1. Назначение двутавровой балке

Область применения:

При строительстве крупных промышленных и высотных жилых зданий применяют металлические балки и балочные конструкции каркаса здания, выполненный из двутавровых балок



Материал, применяемый при сборке двутавровой балки

Сталь листовая 8мм и 12 мм

Используемый металл

Марка: ВСтЗсп

Заменитель (возможный аналог):
ВСтЗпс

В-обозначение марок

Ст- сталь

З-условное обозначение

Сп-степень спокойности

Класс: Сталь конструкционная
углеродистая обыкновенного
качества, слабо легированная



Сварочные материалы

- Флюс, сварочная проволока, углекислый газ стан и металл для двутавровой балки



Технология сборки двутавровой балки



Технология сборки двутавровой балки

21/07/2013 14:52



Проверка качества

- Делаем визуальный осмотр
- Поверяем на не провар конструкции .



Техника безопасности

- Сварщик должен знать технику безопасности труда на производстве

- **Роба защитная-**

Перчатки или рукавички

- Маска защитная ли очки

- Расчёт металла и его стоимость



Список литературы

- Казаков Ю.В. Сварка и резка металлов: Учебное пособие для нач. проф. Образование ; Под ред. Ю.В.Казакова.-4-е изд.,испр.-М. Издательский центр (Академия),2009.-400 с.
-
- Маслов Б.Г. Производство сварных конструкций: учебник для студентов учреждений сред. Проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 288 с.
- 3 Хромченко Ф.А. Справочное пособие электросварщика. – 2-е изд., испр. – М.: Машиностроение, 2009 – 416 с.
- 4 <http://www.e-ope.ee/>
- 5 <http://www.bestreferat.ru/referat-199148.html>
- 6 <http://www.gosthelp.ru/text/RukovodstvoRukovodstvopov3.html>