
341 – Расчет двутавра с гофрированной стенкой



Программа предназначена для расчёта несущего элемента из двутавра с гофрированной стенкой на основании следующих нормативных документов:

СНиП II-23-81*. Стальные конструкции/Госстрой СССР. – М., ЦИТП Госстроя СССР, 1990,

EN 1993-1-5:2006. Eurocode 3 — Design of steel structures - Part 1-5: Plated structural elements. European committee for standardization.

Возможен расчет свободно опертой однопролетной балки с простыми схемами нагружения или стержневого элемента, нагруженного по торцам. Форма гофр синусоидальная.

Проводятся расчеты прочности элемента и его устойчивости в двух плоскостях, а также прочности стенки и ее устойчивости в зоне приложения сосредоточенной нагрузки.

Возможен подбор геометрических характеристик двутавра и его стенки, удовлетворяющих условиям прочности и устойчивости.