

---

## 439 – Сталежелезобетонный элемент

Программа предназначена для расчёта сталежелезобетонной балки и сталежелезобетонной колонны согласно **СП АРСС 11251254.001-2015** Сталежелезобетонные конструкции. Правила проектирования. – М.: 2015.

Для сечения элемента проводятся расчеты по прочности и трещиностойкости.

Предусмотрено определение напряженно-деформированного состояния элемента при заданных усилиях.

Применяются диаграммы деформирования бетона, арматуры и конструкционной стали согласно следующим нормам:

**СП 63.13330.2012.** Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003. - Минрегион России, 2012,

**СП 16.13330.2011:** Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*. – Минрегион России, 2010.

Предусмотрен расчет сталежелезобетонной балки согласно **СП 35.13330.2011.** Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84. - Минрегион России, 2011, раздел 9.

Для балки с верхним расположением плиты проводится расчет по прочности при помощи приближенных формул из 9.19, 9.21.