



191040, г.Санкт-Петербург,
Лиговский пр., 56 литер Г
(812) 622-10-14, 764-38-68
cad@pss.spb.ru www.pss.spb.ru

ПСС Новосибирск
ПСС Юг (Краснодар)
ПСС Тула

(383) 221-58-80
(861) 299-96-95
(4872) 25-21-19
nsk@pss.spb.ru
ug@pss.spb.ru
tula@pss.spb.ru

→ Общество с ограниченной ответственностью «Петростройсистема»

Приложение BASE (расчеты по нормам Eurocode)

- сбор нагрузок (с учетом национальных приложений):
 - ветровая (EN 1991-1-4);
 - снеговая (EN 1991-1-3);
 - полезная (EN 1991-1-1);
- расчет стержневых систем (рамы, фермы и т.д. - МКЭ);
- расчет пластинчатых систем (плиты на грунте и опорах - МКЭ);
- расчет сечений:
 - стальных элементов (EN 1993-1-1, EN 1993-1-3, EN 1993-1-5);
 - железобетонных элементов (EN 1992-1-1);
 - деревянных элементов (EN 1995-1-1);
- расчет каменной кладки (EN 1991-1-3);
- расчет эффективной ширины полки для стальных и железобетонных сечений (EN 1993-1-1, EN 1992-1-1);
- расчет устойчивости стенки стальной балки (EN 1993-1-5);
- расчет железобетонных плит на продавливание (EN 1992-1-1);
- расчет прогиба железобетонных элементов с учетом трещинообразования (EN 1992-1-1);
- расчет сопряжений:
 - металлических элементов нормальной толщины (EN 1993-1-1);
 - тонкостенных металлических элементов (EN 1993-1-3);
 - деревянных элементов (EN 1995-1-1);
- справочная информация по изделиям:
 - формованные сечения;
 - составные сечения;
 - арматурные изделия;
- расчет площади окрашиваемых поверхностей для металлических элементов;
- расчет объемов земляных работ под фундаментные конструкции и коммуникации;
- информация по объемному весу строительных и складированных материалов (EN 1991-1-1).