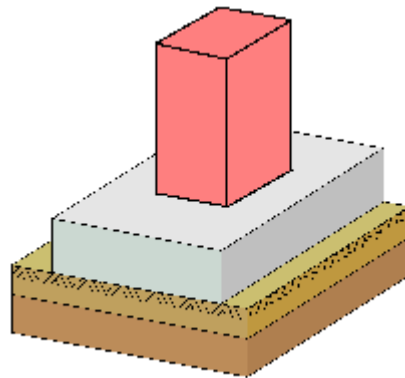


---

## 550 – Расчет оснований



Программа предназначена для определения деформаций основания (осадки, просадки) и несущей способности основания, а также для подбора размеров подошвы фундамента согласно следующим нормам:

**СП 22.13330.2011:** Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*. – Минрегион России, 2010,

**СП 50-101-2004.** Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений. – М.: ФГУП ЦПП, 2005,

**СНиП 2.02.01-83\*.** Основания зданий и сооружений / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2002.

Расчетная схема основания, при расчете осадки согласно **СП 22.13330.2011:** Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*. – Минрегион России, 2010 и **СНиП 2.02.01-83\*.** Основания зданий и сооружений / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2002, принимается либо в виде линейно-деформируемого полупространства, либо в виде линейно-деформируемого слоя.

Расчетной схемой основания, согласно **СП 50-101-2004.** Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений. – М.: ФГУП ЦПП, 2005, является линейно-деформируемое полупространство.

Предусмотрен учет влияния подземных вод.

Возможен учет влияния соседних фундаментов.

Наряду с нормативным расчетом осадки, который проводится в предположении равномерного давления на грунт, предусмотрен альтернативный расчет осадки и крена в предположении линейного распределения перемещений точек подошвы.